SERIES 5

تلویزیون پلاسما

دفترچه راهنماي استفاده کننده

امکانات را تصور کنید

از اینکه این محصول Samsung را خریداري کردید متشکریم.
براي دریافت خدمات کامل تر، لطفاً محصول خود را در

www.samsung.com/register

مدل _____ شماره سریال _____

SAMSUNG

با SAMSUNG WORLD-WIDE تماس بگيريد

اگر دررابطه با محصولات Samsung سوال ويا نظري داريد. لطفاً با مركز مراقبت از مشتري SAMSUNG تماس بگيريد.

Web Site	Customer Care Centre ☎	Country
www.samsung.com/za	0860-SAMSUNG (726 -7864)	SOUTH AFRICA
www.samsung.com/ae	800-SAMSUNG (726 -7864) 8000 -4726	U.A.E

BN68-01938D-00

دستورالعمل هاي دارنده

باقي ماندن تصوير بر روي صفحه

يک تصوير ثابت (از قبيل يک بازي ويدئويي ويا زمانيکه کامپيوتر را به اينPDP وصل مي کنيد) را براي مدت بيشتر از ۲ ساعت بر روي پنل مانيتور پلاسما نشان ندهيد چون ممکن است باعث باقي ماندن تصوير بر روي صفحه شود. باقي ماندن تصوير بر روي صفحه "سوختگي صفحه" نيز خوانده مي شود. براي جلوگيري از باقي ماندن تصوير بر روي صفحه، درجه روشنايي و کنتراست صفحه را در هنگام نمايش يك تصوير ثابت کاهش دهيد.

ارتفاع

معمولاً فقط در ارتفاع زير ۲۰۰۰ متر مي توان از PDP استفاده کرد. ممکن است در ارتفاع بيش از ۲۰۰۰ متر بطور غير عادي کار کند بنابراين در چنين جايي نصب و استفاده نکنيد.

گرما در سطح بالاي تلويزيون PDP

سطح بالاي محصول ممکن است بعد از استفاده براي مدت طولاني گرم شود چون گرما از طريق سوراخ هواکش در قسمت بالاتر محصول پخش مي شود. اين موضوع غيرعادي نبوده و نشانه خرابي ويا بد کار کردن محصول نيست. با اين وجود، بايستي کودکان را از لمس کردن سطح بالايي محصول برحذر داشت.

اين محصول يك صداي "تلق تلق" ايجاد مي کند.

يك صداي "تلق تلق" ممکن است زماني ايجاد شود که محصول بخاطر تغيير در محيط اطراف از قبيل دما و رطوبت، منقبض و منبسط مي شود. اين موضوع غيرعادي نبوده و نشانه خرابي دستگاه نيست.

خرابي هاي سلول

اين PDP از بنلي استفاده مي کند که حاوي ۱,۲۳۰,۰۰۰(SD-level) يا ۳,۱۵۰,۰۰۰(HD-level) پيکسل است که براي توليد آن نياز به تکنولوژي پيشرفته است. با اين وجود، ممکن است چند پيکسل روشن ويا خاموش در صفحه نمايش وجود داشته باشد. اين پيکسل ها تأثيري بر نحوه کار محصول نخواهند داشت.

از تلويزيون در دماهاي زير ۵ درجه سانتيگراد (۴۱ درجه فارنهايت) استفاده نکنيد.

يک تصوير ثابت که به مدت طولاني نمايش داده شده ممکن است باعث آسيب دائمي به پنل PDP شود.

تماشاي تلويزيون PDP به فرمت ۴:۳ براي مدت زمان طولاني ممکن است نشانه هايي از حاشيه ها را در سمت چپ، راست و مرکز صفحه بجاي گذارد که توسط تفاوت تابش نور در صفحه بوجود مي آيد . پخش يك دي وي دي ويا کنسول بازي ممکن است باعث اثرات مشابه بر روي صفحه نمايش شود. صدماتي که توسط اثرات فوق توليد مي شوند تحت پوشش ضمانت نيستند.

نشانه تصوير بر روي صفحه نمايش

نمايش تصاوير ثابت از بازي هاي ويدئو و کامپيوتر براي بيش از مدت مشخص ممکن است نشانه تصوير جزئي ايجاد کند. براي جلوگيري از اين اثرات، "روشنايي" و "کنتراست" را در هنگام نمايش تصاوير ثابت کاهش دهيد.

ضمانت

- ضمانت هرگونه صدمه اي که توسط باقي ماندن تصوير بوجود آمده باشد را تحت پوشش قرار نمي دهد.
- سوختگي صفحه نمايش تحت پوشش ضمانت نيست.

نصب

مطمئن شويد که هنگام نصب دستگاه در يك محل پر گردوغبار، دماهاي بالا يا پايين، رطوبت زياد، مواد شيميايي و در محلهايي که بطور دائم کار مي کند از قبيل فرودگاه، ايستگاه قطار و غيره، با مرکز تعمير مجاز تماس بگيريد. قصور در انجام چنين کاري ممکن است موجب صدمه جدي به دستگاه شود.

© ۲۰۰۹ Samsung Electronics Co. همه حقوق محفوظ مي باشد.

محتويات

اتصال و آماده كردن تلويزيون

- رسيدگي به قطعات ۴
- استفاده از پايه ۴
- سوار كردن كابل ها ۴
- مشاهده پنل كنترل ۵
- مشاهده پنل اتصال ۶
- كنترل از راه دور ۷
- نصب باتري ها در كنترل از راه دور ۸
- روشن و خاموش كردن ۸
- گذاشتن تلويزيون در حالت آماده بكار ۸
- مشاهده منوها ۹
- استفاده از دكمه TOOLS ۹
- ويژگي وصل و پخش ۱۰

كنترل كانال

- ذخيره كانال ها ۱۱
- اداره كانال ها ۱۲

كنترل تصوير

- تغيير تنظيمات تصوير ۱۳
- برپاسازي تلويزيون با كامپيوتر ۱۵
- نمايش كامپيوتر ۱۶

كنترل صدا

- تغيير تنظيمات صدا ۱۷
- گزينش حالت صدا ۱۸

توصيف عملكرد

- پيكربندي منوي تنظيمات ۱۹
- تماشاي تصوير در تصوير ۲۰
- تنظيم وقت ۲۱
- فهرست منبع / ويرايش اسم ۲۲

پخش رسانه

- استفاده از عملكرد پخش رسانه ۲۳
- استفاده از فهرست عكس (JPEG) ۲۵
- استفاده از فهرست MP۳ ..... ۲۸
- استفاده از منوي تنظيم ۲۹

در مورد +Anynet

- اتصال وسايل +Anynet ۳۰
- تنظيم +Anynet ۳۱
- اسكن و سويچ كردن بين دستگاه هاي +Anynet ۳۱
- ضبط ۳۲
- گوش كردن از طريق يک گيرنده (سينماي خانگي) ۳۳
- عيب يابي براي +Anynet ۳۳

توصيه هايي براي استفاده

- ويژگي تله تكست ۳۴
- مشخصات وسيله نصب روي ديوار (VESA) ۳۵
- آماده سازي قبل از نصب وسيله نصب روي ديوار ۳۶
- پايه را چطور سوار كنيد (بستگي به مدل) ۳۶
- محكم كردن تلويزيون به ديوار ۳۷
- ايمن سازي فضاي نصب ۳۷
- عيب يابي ۳۸
- مشخصات ۳۹

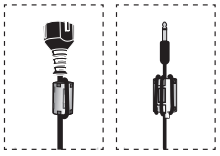
علامت | فشار دهيد | تذكر | دكمه يكبار لمس (One-Touch) | ابزار

اتصال و آماده كردن تلويزيون

رسيدگي به قطعات

دستورالعمل هاي دارنده
كنترل از راه دور/ باتري هاي AAA (هركدام ۲ عدد)
سيم برق
پارچه تميز
حلقه نگه دارنده (هركدام ۴ عدد) (به صفحه ۳۵ رجوع شود)
كارت ضمانت/دفترچه راهنماي ايمني (در همه محل ها موجود نيست)
پوشش تحتاني / پيچ (هركدام ۲ عدد)(حالت PS58B550)
پوشش زيرين (حالت PS50B550) فقط
پيچ (هركدام ۴ عدد) (حالت PS50B550)
سيم فريت براي سيم برق
سيم فريت براي گوشي
كابل نگه دارنده سيم
(در همه محل ها موجود نيست)

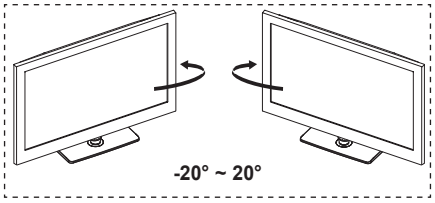
سيم فريت (سيم برق، گوشي)
سيم هاي فريت براي محافظت كابل ها در مقابل اختلال بكار مي روند.
هنگام اتصال يك كابل، سيم فريت را باز كرده و آنرا به دور كابل نزديك پريز گيره بزنيد.



استفاده از پايه

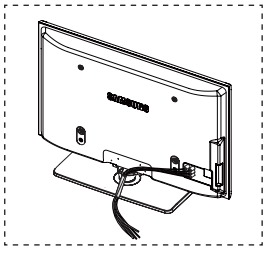
دو نفر يا بيشتر بايستي PDP را حمل كنند. هرگز PDP را بر روي زمين نخوابانيد چون ممكن است به صفحه نمايش صدمه وارد شود. هميشه PDP را ايستاده نگه داريد.

اين PDP مي تواند ۲۰ درجه در جهات راست و چپ گردش كند.

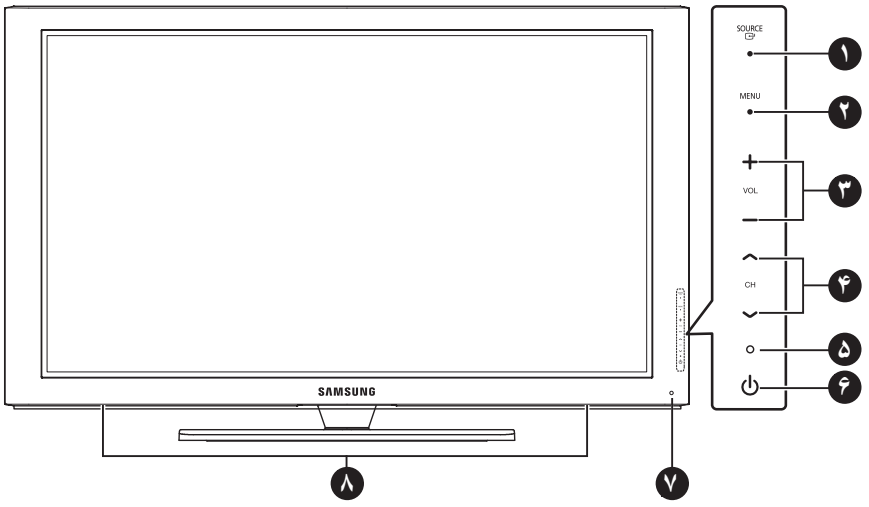


سوار كردن كابل ها

كابل ها را در نگه دارنده سيم كابل طوري محفوظ كنيد كه كابل ها از طريق پايه شفاف قابل رويت نباشند.



مشاهده پنل كنترل



دكمه هاي پنل جلو

هر دكمه را براي استفاده لمس كنيد.

رنگ و شكل محصول بستگي به مدل ممكن است متفاوت باشد.

۱ SOURCE

بين همه منابع ورودي موجود عوض مي كند
(تلويزيون، AV۱، AV۲، جزء ۱، جزء ۲، كامپيوتر، HDMI۱، HDMI۲، HDMI۳، HDMI۴).

در منوي روي صفحه از اين دكمه همانطوري استفاده كنيد كه از دكمه **ENTER** در كنترل از راه دور استفاده مي كنيد.

۲ MENU

براي نمايش يك منوي روي صفحه براي ويژگي هاي تلويزيون فشار دهيد.

۳ + VOL -

براي زياد و كم كردن ميزان صدا فشار دهيد. در منوي روي صفحه، از دكمه هاي **+ VOL -** همانطوري استفاده كنيد كه از دكمه هاي ◄ و ► در كنترل از راه دور استفاده مي كنيد.

۴ CH

براي تغيير كانالها فشار دهيد. در منوي روي صفحه، از دكمه هاي **CH** همانطوري استفاده كنيد كه از دكمه هاي ▲ و ▼ در كنترل از راه دور استفاده مي كنيد.

۵ نشانگر نيرو

هنگاميكه روشن است چشمك زده و خاموش مي شود و در حالت آماده بكار روشن مي شود.

۶ (نيرو)

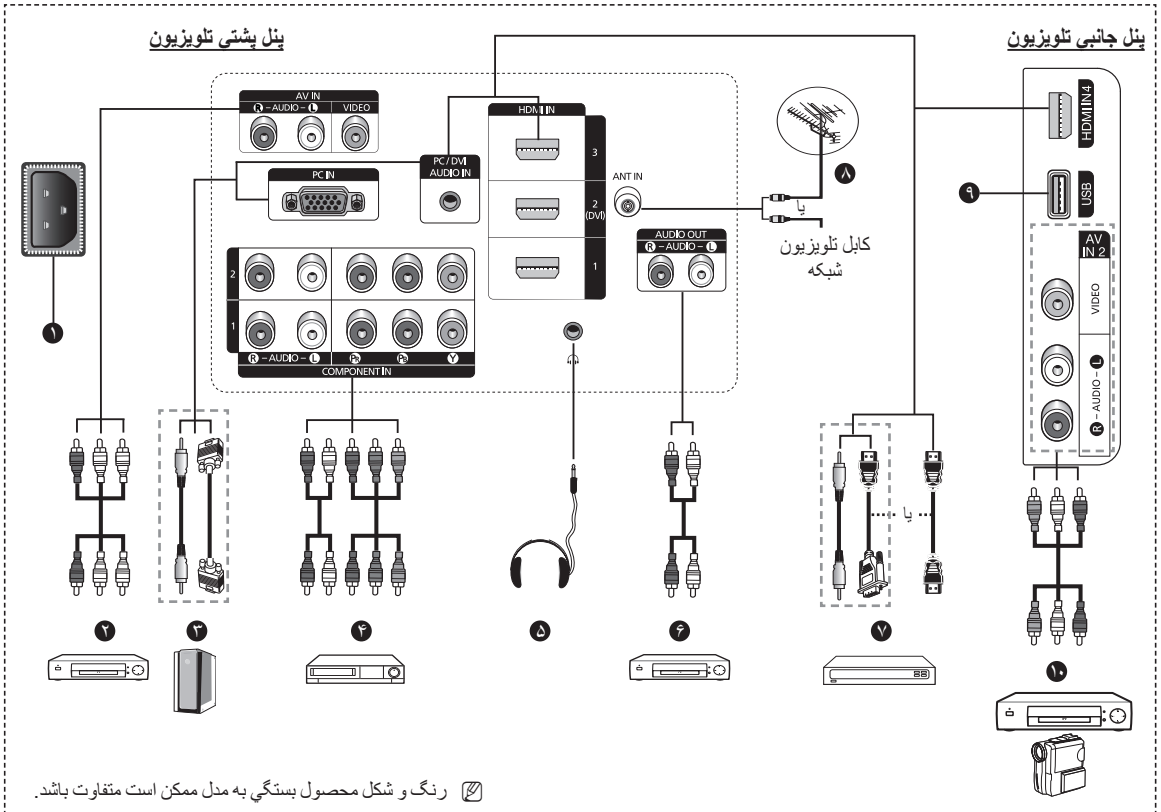
براي روشن و خاموش كردن تلويزيون بكار مي رود.

۷ سنسور كنترل از راه دور

كنترل از راه دور را به سمت اين نقطه در تلويزيون بگيريد.

۸ بلندگوها

مشاهده پنل اتصال



رنگ و شکل محصول بستگي به مدل ممكن است متفاوت باشد.

هر زمان كه يك سيستم صوتي ويا تصويري را به دستگاه وصل مي كنيد، مطمئن شويد كه همه وسايل خاموش شده اند.

هنگاميكه به يك دستگاه خارجي وصل مي كنيد، رنگ پايانه اتصالي به كابل را همسان كنيد.

۱ به برق وصل كردن

سيم برق تأمين شده را وصل كنيد.

۲ AV IN (VIDEO / AUDIO R/L)

ورودي هاي تصوير و صدا براي دستگاه هاي خارجي از قبيل هندي كم ويا وي سي آر.

۳ PC IN

به پريز خروجي تصوير كامپيوترتان وصل كنيد.

۴ PC / DVI AUDIO IN

به پريز خروجي صداي كامپيوتر وصل كنيد.

۵ COMPONENT IN ۱, ۲

ورودي هاي صدا (AUDIO R/L) وتصوير (Y/PB/PR) براي جزء.

۶ پريزگوشي

اگر مي خواهيد يك برنامه تلويزيوني را بدون مزاحمت اشخاص ديگر در اتاق تماشا كنيد، مي توانيد يك گوشي را وصل كنيد.

استفاده طولاني از گوشي با صداي بلند ممكن است به قوه شنوايي شما صدمه بزند

۷ AUDIO OUT(AUDIO R/L)

سيگنال هاي صوتي RCA را از تلويزيون به منبع خارجي از قبيل وسائل صوتي وصل كنيد.

۸ HDMI IN ۱, ۲(DVI), ۳, ۴

- اتصالي صوتي اضافي براي يک اتصال HDMI به HDMI لازم نيست.
- هنگاميكه از اتصالي كابل HDMI/DVI استفاده مي شود، بايستي از پريز HDMI IN ۲ استفاده كنيد.

HDMI چيست؟

- «رابط چندرسانه اي با كيفيت بالا» امكان پخش داده هاي تصويري ديجيتال با كيفيت بالا و كانال هاي چندگانه با صداي ديجيتال را فراهم مي كند.
- پايانه HDMI/DVI از اتصالي DVI به دستگاه تمديد شده با كابل مناسب پشتيباني مي كند (تأمين نشده). تفاوت بين HDMI و DVI اينست كه دستگاه HDMI از نظر اندازه كوچک تر است، ويژگي كدگذاري HDCP(محافظت در مقابل كپي كردن ديجيتال با پهناي باند بلند) در آن نصب شده و از صداي ديجيتال چند كاناله پشتيباني مي كند.

PC / DVI AUDIO IN

خروجي هاي صداي DVI براي دستگاه هاي خارجي.

۸ ANT IN

اتصالي هم محور ۷۵ اهم براي آنتن هوايي/ شبكه كابل.

۹ USB

يك دستگاه حافظه توده اي USB را براي تماشاي فايل هاي عكس و پخش فايل هاي صوتي متصل كنيد.

۱۰ AV IN ۲ (VIDEO / AUDIO R/L)

ورودي هاي تصوير و صدا براي دستگاه هاي خارجي از قبيل هندي كم ويا وي سي آر.

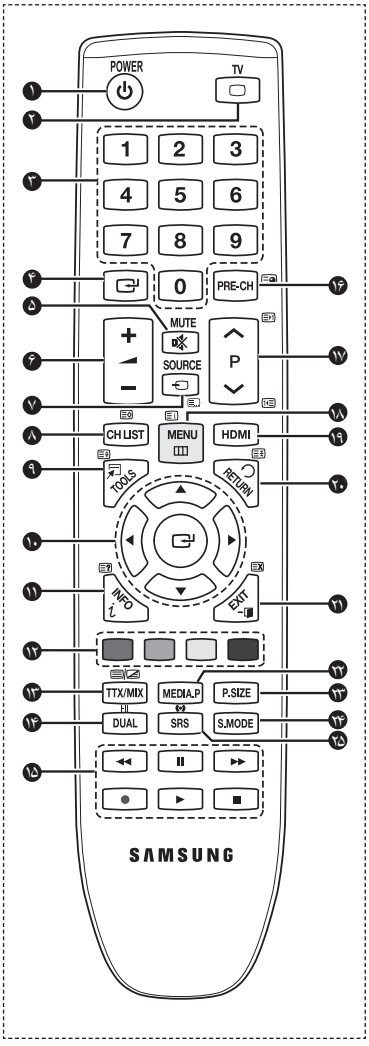
حالت هاي حمايت شده براي HDMI/DVI و جزء

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O	O
جزء	O	O	O	O	O	O	O

كنترل از راه دور

مي توانيد از كنترل از راه دور به فاصله حداكثر ۲۳ فوت از تلويزيون استفاده كنيد.

نور درخشان ممكن است بر روي عملكرد كنترل از راه دور تأثير بگذارد.



۱ دكمه POWER
(تلويزيون را روشن و خاموش مي كند)

۲ حالت تلويزيون را بطور مستقيم انتخاب مي كند.

۳ دكمه هاي رقمي براي دسترسي مستقيم به كانال ها

۴ براي انتخاب اقلام منوي روي صفحه استفاده شود

۵ خاموش كردن صدا بطور موقت

۶ + افزايش صدا
− كاهش صدا

۷ گزينش منابع موجود

۸ دكمه كنترل كانال

۹ براي انتخاب سريع عملكردهاي استفاده شده به كار مي رود.

۱۰ جانما در منو كنترل شود

۱۱ **ب**راي مشاهده اطلاعات در مورد پخش كنوني استفاده شود

۱۲ از اين دكمه ها در پخش رسانه و غيره استفاده كنيد.

۱۳ انتخاب حالت صدا

۱۴ از اين دكمه ها در +Anynet و پخش رسانه استفاده كنيد.

۱۵ كانال قبلي

۱۶ ∧ كانال بعدي
∨ كانال قبلي

۱۷ منوي روي صفحه اصلي را نشان مي دهد

۱۸ حالت HDMI را بطور مستقيم انتخاب مي كند

۱۹ به منوي قبلي برمي گردد

۲۰ خروج از منوي روي صفحه

۲۱ **MEDIA.P** (پخش رسانه)
اين عملكرد به شما امكان مي دهد تا فايل هاي عكس و موسيقي را از دستگاه خارجي تماشا و پخش كنيد. (به صفحه ۲۴ (عكس) و ۲۷ (موسيقي) رجوع شود)

۲۲ انتخاب اندازه تصوير

۲۳ براي انتخاب حالت صدا فشار دهيد.

۲۴ حالت SRS TruSurround HD را انتخاب مي كند.

عملكردهاي تله تكست

۲ خروج از نمايش تله تكست (بستگي به مدل)

۷ انتخاب حالت تله تكست (LIST/FLOF)

۸ ذخيره تله تكست

۹ اندازه تله تكست

۱۱ افشاي تله تكست

۱۲ انتخاب عنوان Fastext

۱۳ نمايش/ ميكس تله تكست
اطلاعات تله تكست و پخش عادي هردو

۱۶ صفحه فرعي تله تكست

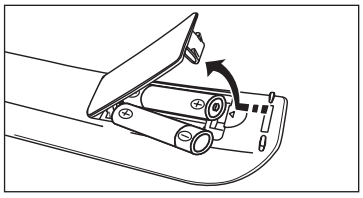
۱۷ P ∧ :تله تكست صفحه بعدي
P ∨ :تله تكست صفحه قبلي

۱۸ فهرست تله تكست

۱۹ نگه داشتن تله تكست

۲۱ لغو تله تكست

نصب باتري ها در كنترل از راه دور



۱. پوشش پشت كنترل راه دور را به طرف بالا برداريد به طوريكه در تصوير نشان داده شده.
۲. دو باتري AAA را نصب كنيد.
مطمئن شويد كه قطب هاي "+" و "–" از باتري با تصوير داخل محفظه مطابقت دارند.
۳. دريچه را ببنديد.
اگر از كنترل از راه دور براي مدت طولاني استفاده نمي كنيد، باتري ها را خارج كرده و آنها را در محل خنك و خشك انبار كنيد.

اگر كنترل از راه دور كار نمي كند، موارد زير را كنترل كنيد
۱. آيا تلويزيون روشن است؟
۲. آيا قطب هاي مثبت و منفي باتري ها معكوس شده اند؟
۳. آيا باتري ها خالي شده اند؟
۴. آيا برق قطع شده ويا سيم برق بيرون كشيده شده است؟
۵. آيا يك چراغ مهتابي مخصوص ويا علامت نئون در نزديكي وجود دارد؟

روشن و خاموش كردن

سيم برق در پشت دستگاه قرار دارد.

۱. سيم برق را به پريز مناسب بزنيد.
نشانگر آماده به كار بر روي دستگاه شما روشن مي شود.
۲. دكمه **POWER** ⏻ را روي دستگاه فشار دهيد.
همچنينمي توانيددكمه **POWER** ⏻ ويا دكمه **TV** را روي كنترل از راه دور فشار دهيد.
برنامه اي كه آخرين بار تماشا مي كرديد به طور خودكار دوباره انتخاب مي شود.
۳. دكمه رقمي (۰~۹) ويا دكمه بالا/پايين (∨ / ∧) را بر روي كنترل از راه دور ويا دكمه **CH** ∨ ∧ را بر روي دستگاه فشار دهيد.
هنگاميكه براي اولين بار دستگاه را روشن مي كنيد، از شما خواسته خواهد شد زباني كه منو ها به آن زبان نشان داده مي شوند را انتخاب كنيد.
۴. براي خاموش كردن دستگاه، دكمه **POWER** ⏻ را دوباره فشار دهيد.

گذاشتن تلويزيون در حالت آماده بكار

جهت كاهش مصرف نيرو، مي توانيد دستگاه را در حالت آماده بكار بگذاريد. حالت آماده بكار در موقعيتي مي تواند مفيد باشد كه بخواهيد بطور موقت تماشا كردن را متوقف كنيد (بطور مثال در حين صرف غذا).

۱. دكمه **POWER** ⏻ را روي كنترل از راه دور فشار دهيد.
صفحه خاموش شده و نشانگر آماده بكار قرمز بر روي دستگاه نمايان مي شود.
۲. براي روشن كردندوباره دستگاه، كافيست دكمه **POWER** ⏻، دكمه هاي رقمي (۰~۹)، دكمه **TV** ويا دكمه كانال بالا/پايين (∨ / ∧) را دوباره فشار دهيد.
دستگاه را براي مدت طولاني در حالت آماده بكار نگذاريد (براي مثال زمانيكه به مرخصي مي رويد). بهترين كار بيرون آوردناز پريز برق و آنتن هوايي است.

مشاهده منوها

۱. در حاليكه دستگاه روشن است، دكمه **MENU** را فشار دهيد. منوي اصلي بر روي صفحه نمايان ميشود. سمت چپ منو اين نمادها را دارد: **تصوير، صدا، كانال، تنظيمات، ورودي**.

۲. جهت انتخاب يكي از نمادها، دكمه ▲ ويا ▼ را فشار دهيد. سپس دكمه **ENTER** را براي دسترسي به منوي فرعي نماد فشار دهيد.

۳. دكمه **EXIT** را براي خروج فشار دهيد.

منوي روي صفحه بعد از در حدود يك دقيقه از روي صفحه ناپديد مي شوند.

استفاده از دكمه TOOLS

مي توانيد از دكمه **TOOLS** براي انتخاب سريع و آسان عملكردهايي كه بيشتر استفاده مي شوند استفاده كنيد. منوي **TOOS** بستگي به حالت ورودي خارجي كه تماشا مي كنيد تغيير مي كند.

۱. دكمه **TOOLS** را فشار دهيد. منوي **ابزار** نمايان خواهد شد.

۲. دكمه ▲ يا ▼ را براي انتخاب منو فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

۳. براي، نمايش، تغيير يا استفاده از اقلام انتخاب شده، دكمه هاي ▲ / ▼ / ◄ / ► / **ENTER** را فشار دهيد. براي توضيحات مشروح تر در مورد هر عملكرد، به صفحه مربوطه رجوع شود.

- Anynet+ (HDMI-CEC)، به صفحه ۳۱ رجوع شود
- حالت تصوير، به صفحه ۱۳ رجوع شود
- تايمر خواب، به صفحه ۲۱ رجوع شود
- صرفه جويي در مصرف انرژي، به صفحه ۱۹ رجوع شود
- تصوير در تصوير، به صفحه ۲۰ رجوع شود
- تنظيم اتوماتيک، به صفحه ۱۵ رجوع شود

ويژگي وصل و پخش

هنگامی که تلویزیون برای اولین بار روشن میشود، تنظیمات اصلی بطور اتوماتیك در آن دفعه و نیز متعاقبا بکار می‌افتد.

اگر دكمه اي بر روي كنترل از راه دور براي بيش از ۱ دقيقه در حين اجراي وصل و پخش فشرده نشود، محافظ صفحه نمايش فعال مي شود.

اگر براي بيش از ۱۵ دقيقه سيگنال اجرايي وجود نداشته باشد، محافظ صفحه نمايش فعال مي شود.

۱. دكمه **POWER** بر روي كنترل از راه دور را فشار دهيد. منوي **Menu Language** نمايان مي شود.

۲. زبان لازم را با فشردن دكمه ▲ ويا ▼ انتخاب كنيد. دكمه **ENTER** را فشاردهيد. پيغام **'استفاده در منزل' را براي نصب در منزل انتخاب كنيد.** نمايان مي شود.

۳. دكمه ◄ يا ► را براي انتخاب **نمايش مغازه** يا **استفاده در منزل** فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

ما توصيه مي كنيم كه براي بهترين تصوير در محيط منزلتان، تلويزيون را بر روي حالت **استفاده در منزل** بگذاريد.

حالت **نمايش مغازه** صرفاً براي استفاده در محيط هاي تجاري است.

اگر دستگاه به طور تصادفي بر روي حالت **نمايش مغازه** گذاشته شد و مي خواهيد به **استفاده در منزل** (استاندارد) برگرديد: دكمه Volume را بر روي تلويزيون فشار دهيد. هنگاميكه صداي OSD صدا نمايان شد، دكمه **MENU** را براي ۵ ثانيه روي تلويزيون فشرده و نگه داريد.

۴. مطمئن شويد كه آنتن به تلويزيون وصل است. دكمه **ENTER** را فشار دهيد. منوي**منطقه** نمايان ميشود.

۵. با فشار دكمه ▲ يا ▼ كشور يا منطقه تان را انتخاب كرده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد. منوي ذخيره اتوماتيک نمايان مي شود.

۶. دكمه **ENTER** را براي شروع جستجوي كانال ها فشار دهيد.
جستجوي كانال به طور اتوماتيک شروع خواهد شد. پس از اينكه همه كانال هاي موجود ذخيره شدند، منوي **تنظيم ساعت** به طور اتوماتيک نمايان مي شود. دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

براي خاتمه جستجو قبل از اينكه تمام بشود، دكمه **ENTER** را در حاليكه **توقف** انتخاب شده فشار دهيد.

۷. دكمه ◄ يا ► را براي انتخاب **ماه، روز، سال، ساعت،** يا **دقيقه** فشار دهيد. با فشار دادن دكمه ▲ و يا ▼ اينها را تنظيم كنيد.

مي توانيد **ماه، روز، سال، ساعت** و **دقيقه** را به طور مستقيم با فشردن دكمه هاي رقمي بر روي كنترل از راه دور تنظيم كنيد.

۸. دكمه **ENTER** را براي تأييد تنظيمات فشار دهيد.
پيغام **از تلويزيون لذت ببريد.** نمايان مي شود.
هنگاميكه كارتان تمام شد، دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

اگر مي خواهيد اين ويژگي را دوباره تنظيم كنيد..

۱. دكمه **MENU** را براي نمايش منو فشار دهيد.

۲. دكمه ▲ يا ► را براي انتخاب **تنظيمات**, فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

۳. دكمه **ENTER** را دوباره براي انتخاب **وصل و پخش** فشار دهيد.
پيغام **شروع وصل و پخش** نمايان مي شود.

كنترل كانال

ذخيره كانال ها

❑ منطقه
مي توانيد منطقه مورد نظر را تغيير دهيد.

❑ ذخيره اتوماتيک
براي همه كانال ها با ايستگاه هاي پخش فعال (و دسترسي براساس كشورتان) اسكن كرده و آنها را در حافظه تلويزيون ضبط مي كند.

❑ ذخيره دستي
براي يك كانال به طور دستي اسكن كرده و آنرا در حافظه تلويزيون ذخيره مي كند.

- **برنامه** (شماره برنامه كه به يک كانال داده مي شود): شماره برنامه را با استفاده از دكمه هاي ▲، ▼ يا رقمي (۰~۹) تنظيم مي كند.
- **سيستم رنگ** ← **اتوماتيك / پال / سكام / NTSC۴,۴۳ / NTSC۳,۵۸**: مقدار سيستم رنگ را با استفاده از دكمه هاي ▲ يا ▼ تنظيم مي كند.
- **سيستم صدا** ← **BG / DK / I / M**: مقدار سيستم صدا را با استفاده از دكمه هاي ▲ يا ▼ تنظيم مي كند.
- **كانال** (هنگاميكه شماره كانالي كه ذخيره مي شود را مي دانيد): دكمه ▲ يا ▼ را براي انتخاب **C** (كانال هوايي) يا **S** (كانال كابل) فشار دهيد. دكمه ► را فشار داده، سپس دكمه هاي ▲، ▼ يا رقمي (۰~۹) را جهت انتخاب شماره لازم فشار دهيد.
  - همچنين مي توانيد با فشار دكمه هاي رقمي (۰~۹) شماره كانال را مستقيماً انتخاب كنيد.
  - اگر صدا نبود ويا صدا غيرعادي بود، لازم است كه استاندارد صدا دوباره انتخاب شود.
- **جستجو** (هنگاميكه شماره هاي كانال را نمي دانيد): جهت شروع جستجو دكمه ▲ يا ▼ را فشار دهيد. تونر گستره فركانس را اسكن كرده تا اينكه اولين كانال ويا كانالي كه انتخاب كرده ايد بر روي صفحه دريافت شود.
- **ذخيره** (هنگاميكه كانال و شماره برنامه مربوطه را ذخيره مي كنيد): براي تنظيم بر روي **قبول** دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

حالت كانال

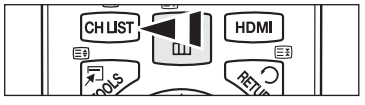
- **P** (حالت برنامه): هنگام انجام تـنظيم، ايستگاه پخش در منطقه شما به شماره هاي موقعيت از P۰۰ تا P۹۹ تخصيص داده مي شود. در اين حالت مي توانيد با وارد كردن شماره موقعيت، يك كانال را انتخاب كنيد.
- **C** (حالت كانال هوايي): در اين حالت مي توانيد با وارد كردن شماره داده شده به هر ايستگاه پخش، يک كانال را انتخاب كنيد.
- **S** (حالت كانال كابل): در اين حالت مي توانيد با وارد كردن شماره داده شده به هر كانال كابل، يك كانال را انتخاب كنيد.

❑ تنظيم دقيق
اگر دريافت صاف مي باشد، لازم نيست كانال را تنظيم دقيق كنيد، چون اينكار در حين عملكرد جستجو و ذخيره بطور اتوماتيک انجام مي شود. اگر سيگنال ضعيف ويا تحريف شده است، ممكن است لازم باشد كه كانال را بطورغيراتوماتيک تنظيم دقيق كنيد.

- كانال هاي تنظيم دقيق شده كه ذخيره شده اند با ستارك * علامت گذاري مي شوند.
- اگر كانال تنظيم دقيق شده را در حافظه ذخيره نكنيد، تنظيمات ذخيره نمي شوند.
- براي تنظيم دوباره تنظيم دقيق ، با فشار دكمه ▼ **تنظيم دوباره** را انتخاب كرده و سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

اداره كانال ها

با استفاده از مديريت كانال مي توانيد به آساني كانال ها را اضافه/حذف يا قفل/باز كنيد.



❑ فهرست كانال

اضافه كردن / حذف كردن كانال ها

با استفاده از فهرست كانال مي توانيد كانال ها را اضافه يا حذف كنيد.

- با فشار دكمه هاي ▲/▼/◄/► به فيلد (⊟) رفته، كانالي كه اضافه مي شود را انتخاب كرده و دكمه **ENTER** را براي اضافه كردن كانال فشار دهيد.
- اگر دكمه **ENTER** را دوباره فشار دهيد، علامت (✓) در كنار كانال ناپديد شده و كانال اضافه نمي شود.

قفل كردن / بازكردن قفل كانال ها

اين ويژگي به شما امكان مي دهد تا با صامت كردن تصوير و صدا از تماشا كردن برنامه هاي نامناسب توسط كاربران غيرمجاز، از قبيل كودكان جلوگيري كنيد. اين عملكرد تنها زماني موجود است كه **قفل برنامه** روي **روشن** باشد.
(به صفحه ۱۹ رجوع شود)

- با فشار دكمه هاي ▲/▼/◄/► به فيلد (🔒) رفته، كانالي كه قفل مي شود را انتخاب كرده و دكمه **ENTER** را فشار دهيد.
- صفحه وارد كردن پين نمايان مي شود. شماره پين ۴ رقمي را وارد كنيد.
- شماره پين پيش فرض تلويزيون جديد ۰-۰-۰-۰ است. مي توانيد با انتخاب **پين عوض شود** از منو، پين را عوض كنيد.
- اگر دكمه **ENTER** را دوباره فشار دهيد، علامت (✓) در كنار كانال ناپديد شده و قفل كانال لغو مي شود.
- يك صفحه آبي هنگاميكه **قفل برنامه** فعال شده نمايان مي شود.
- مي توانيد اين گزينش ها را با فشار دكمه **CH LIST** بر روي كنترل از راه دور بآساني انتخاب كنيد

❑ مرتب كردن

اين عملكرد به شما اختيار مي دهد تا شماره برنامه كانالهاي ذخيره شده را تغيير دهيد. اين عملكرد بعد از استفاده از ذخيره اتوماتيک ممكن است لازم باشد.

❑ نام

نام كانالها هنگاميكه اطلاعات كانال پخش مي شود به طور اتوماتيك تعيين خواهد شد. اين نام ها را مي توان تغيير داد كه به شما اجازه مي دهد نام هاي جديد معين كنيد.

كنترل تصوير

تغيير تنظيمات تصوير

❑ حالت

مي توانيد نوع تصويري كه به بهترين وجه با احتياجات تماشايي تان مطابقت مي كند را انتخاب كنيد.

- **پويا**: وضوح بالا را در يك اتاق روشن انتخاب مي كند.
- **استاندارد** : تصوير را براي نمايش بهينه در يك محيط عادي انتخاب مي كند.
- **سينمايي**: تصوير را براي تماشاي فيلم در يك اتاق تاريك انتخاب مي كند.

دكمه **TOOLS** را براي نمايش منوي **TOOLS** فشار دهيد.
مي توانيد حالت تصوير را با انتخاب **TOOLS** ← **حالت تصوير** نيز تنظيم كنيد.

❑ نور سل / درخشندگي / روشنايي / وضوح / رنگ / تصحيح رنگ (G/R)

تلويزيون شما چندين گزينه تنظيم دارد كه به شما اجازه ميدهد كيفيت تصوير را كنترل كنيد.

- **نور سل**: روشنايي پيكسل را تنظيم مي كند.
- **درخشندگي**: ميزان درخشندگي تصوير را تنظيم مي كند.
- **روشنايي** : ميزان روشنايي تصوير را تنظيم مي كند.
- **وضوح**: تعريف حاشيه تصوير را تنظيم مي كند.
- **رنگ**: اشباع رنگ تصوير را تنظيم مي كند.
- **تصحيح رنگ (G/R)**: تصحيح رنگ تصوير را تنظيم مي كند.

ابتدا يك حالت تصوير را براي تنظيم شدن انتخاب كنيد. مقادير تنظيم شده براي هر حالت تصوير ذخيره مي شوند.
هنگاميكه **نور سل، درخشندگي، روشنايي، وضوح، رنگ** يا **تصحيح رنگ (G/R)** را تغيير مي دهيد، OSD متناسب با آن تنظيم خواهد شد.
در حالت هاي تلويزيون، AV، Ext سيستم پال، نمي توانيد از عملكرد تصحيح رنگ استفاده كنيد.
در حالت **كامپيوتر** ، تنها مي توانيد در **روشنايي سل، درخشندگي** و **روشنايي** تغيير ايجاد كنيد.
تنظيمات را مي توان براي هر دستگاه خارجي كه به يك ورودي تلويزيون وصل كرده ايد تنظيم و ذخيره كرد.
انرژي مصرف شده در حين استفاده را مي توان به طور محسوس كاهش داد در صورتيكه ميزان روشنايي تصوير كاهش پيدا كرده و چنين كاري هزينه استفاده را به طور كلي كاهش خواهد داد.

❑ تنظيمات پيشرفته

مي توانيد تنظيمات پيشرفته را براي صفحه نمايش خود تنظيم كنيد كه شامل رنگ و درخشندگي مي شود.

تنظيمات پيشرفته در حالت **استاندارد** يا **سينمايي** موجود است.
در حالت **كامپيوتر** ، تنها مي توانيد در **درخشندگي پويا، گاما** و **بالانس سفيد** از بين اقلام **تنظيمات پيشرفته** تغيير ايجاد كنيد.

تن سياه ← خاموش / تيره / تيره تر / تيره ترين

مي توانيد ميزان سياهي در صفحه نمايش را با تنظيم عمق صفحه انتخاب كنيد.

درخشندگي پويا ← خاموش / كم / متوسط / زياد

مي توانيد درخشندگي صفحه نمايش را طوري تنظيم كنيد كه درخشندگي ايده آل فراهم شود.

گاما

مي توانيد شدت رنگ اصلي (قرمز، سبز، آبي) را تنظيم كنيد.

فضاي رنگ

فضاي رنگ يك ماتريس رنگ است كه از رنگ هاي قرمز، سبز و آبي تشكيل شده است. فضاي رنگ مورد علاقه خود را براي تجربه طبيعي ترين رنگ ها انتخاب كنيد.

- **اتوماتيك**: گستره رنگ را به طور اتوماتيك بستگي به منبع ورودي ويدئو تنظيم مي كند.
- **بومي**: گستره رنگ را عريض تر از منبع ورودي ويدئو تنظيم مي كند.

بالانس سفيد

مي توانيد دماي رنگ را براي رنگ هاي تصوير كه بيشتر طبيعي هستند تنظيم كنيد.

- **تعديل قرمز / تعديل سبز / تعديل آبي / بهره قرمز / بهره سبز / بهره آبي**: تغيير مقدار تنظيمات، صفحه تنظيم يافته را تازه خواهد كرد.
- **تنظيم مجدد**: بالانس سفيد كه قبلاً تغيير يافته بود به تنظيمات كارخانه برگشت خواهد كرد.

رنگ پوست

مي توانيد رنگ پوست را تنظيم كنيد تا بيشتر ويا كمتر قرمز باشد.

تغيير مقدار تنظيمات، صفحه تنظيم يافته را تازه خواهد كرد.

بهبود حاشيه ← خاموش / روشن

مي توانيد محدوده شيئ را در تصوير پر رنگ كنيد.

ادامه...

❑ گزينش هاي تصوير

مي توانيد تنظيمات تصوير بيشتري را بنا بر ترجيحات خود سفارشي كنيد.

در حالت **كامپيوتر** ، تنها مي توانيد در **تمايل رنگ**، **اندازه** و **محافظت در مقابل سوختگي صفحه** از بين اقلام در **گزينش هاي تصوير** تغيير ايجاد كنيد.

تمايل رنگ ← سرد / معمولي / رنگ گرم ۱ / رنگ گرم ۲

مي توانيد تمايل رنگي كه براي چشمانتان راحت تر است را انتخاب كنيد.

مقادير تغييريافته بستگي به حالت **تصوير** انتخاب شده ذخيره مي شوند.

رنگ گرم ۱ يا **رنگ گرم ۲** تنها زماني فعال مي شود كه حالت تصوير **سينمايي** است.

اندازه

مي توانيد نوع تصويري كه به بهترين وجه با احتياجات تماشايي تان مطابقت مي كند را انتخاب كنيد.

- **16:9**: تصوير را به اندازه ۱۶:۹ مناسب براي پخش دي وي دي ويا عريض تنظيم می کند.
- **بزرگنمايي عريض**: اندازه تصوير را بيشتر از ۴:۳ بزرگ كنيد.
- **بزرگنمايي**: براي بزرگنمايي تصوير به عرض ۱۶:۹ (در جهت عمودي) تا در اندازه صفحه جا بشود.
- **4:3**: اين تنظيم پيش فرض براي يك فيلم ويدئو ويا پخش عادي است.
- **به اندازه صفحه**: از اين عملكرد براي مشاهده تصوير كامل بدون هرگونه قسمت حذف شده استفاده كنيد درحاليكه سيگنال هاي **HDMI** (۷۲۰p / ۱۰۸۰i / ۱۰۸۰p) يا **جزء** (۱۰۸۰i / ۱۰۸۰p) دريافت مي شوند.

بستگي به منبع ورودي، گزينش هاي اندازه تصوير ممكن است متفاوت باشد.

اقلام موجود ممكن است بستگي به حالت انتخاب شده متفاوت باشند.

در حالت **كامپيوتر** ، فقط حالت **16:9** و **4:3** را مي توان تنظيم كرد.

تنظيمات را مي توان براي هر دستگاه خارجي كه به يك ورودي تلويزيون وصل كرده ايد تنظيم و ذخيره كرد.

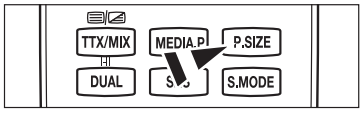
باقي ماندن موقت تصوير ممكن است در هنگام تماشاي تصوير ثابت بر روي دستگاه براي بيش از دو ساعت اتفاق بيافتد.

بزرگنمايي عريض: دكمه ▶ را براي انتخاب فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.
دكمه ▲ يا ▼ براي حركت صفحه به بالا / پايين فشار دهيد. سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

بزرگنمايي: دكمه ▶ را براي انتخاب فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد. براي حركت دادن تصوير به بالا و پايين، دكمه ▲ يا ▼ را فشار دهيد. سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد. دكمه ▶ را براي انتخاب فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد. دكمه ▲ يا ▼ را براي بزرگنمايي ويا كاهش اندازه تصوير در جهت عمودي فشار دهيد. سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

پس از انتخاب **اندازه تصوير** در حالت **HDMI** (۱۰۸۰i / ۱۰۸۰p) يا **جزء** (۱۰۸۰i / ۱۰۸۰p) : **موقعيت** را با فشردن دكمه ◀ يا ▶ انتخاب كنيد. از دكمه ▲، ▼، ◀ يا ▶ براي حركت دادن تصوير استفاده كنيد.

تنظيم مجدد: دكمه ◀ يا ▶ را براي انتخاب **تنظيم مجدد**, فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد. مي توانيد تنظيمات را به مقدار پيش فرض برگردانيد.



اين گزينش ها را مي توانيد صرفاً با فشار دكمه **P.SIZE** بر روي كنترل از راه دور انتخاب كنيد.

ديجيتال NR ← خاموش / كم / متوسط / زياد / اتوماتيك

اگر سيگنالي كه توسط تلويزيونتان دريافت مي شود ضعيف است، مي توانيد ويژگي كاهش پارازيت ديجيتال را براي كمك در كاهش هرگونه برفك ويا شبحي كه بر روي صفحه نمايش ممكن است ظاهر شود فعال كنيد.

هنگاميكه سيگنال ضعيف است، يكي از گزينش هاي ديگر را انتخاب كنيد تا بهترين تصوير نشان داده شود.

اين عملكرد در حالت **كامپيوتر** موجود نيست.

سطح سياه HDMI ← عادي / كم

مي توانيد به طور مستقيم ميزان سياهي در صفحه نمايش را با تنظيم عمق صفحه انتخاب كنيد.

اين عملكرد تنها زماني فعال است كه ورودي خارجي به HDMI(سيگنال هاي RGB) وصل شود.

حالت فيلم

مي توانيد حالت تصوير را براي تماشاي فيلم ها بهينه كنيد.

- **خاموش** : عملكرد حالت فيلم را خاموش كنيد.
- **اتوماتيك**: تصوير را در هنگام تماشاي يك فيلم براي بهترين كيفيت به طور اتوماتيك تنظيم مي كند.

حالت فيلم در تلويزيون، ويدئو، جزء (۴۸۰i / ۱۰۸۰i) و HDMI(۱۰۸۰i) حمايت شده است.

ادامه...

محافظت در مقابل سوختگي صفحه

گزينش هاي محافظت در مقابل سوختگي صفحه را پيكربندي مي كند تا از سوختگي پيكسل جلوگيري كرده و آنرا كاهش دهد. هنگاميكه يك تصوير براي مدت طولاني در يك وضعيت باقي مي ماند، ممكن است موجب سوختگي دائمي صفحه شود.

- **جابجايي پيكسل**: براي كاهش امكان سوختگي صفحه نمايش، اين دستگاه به تكنولوژي جلوگيري از سوختگي صفحه نمايش مجهز شده است. اين فناوري به شما امكان مي دهد تا حركت تصوير را از بالا/پايين (عمودي) و سمت به سمت (افقي) تنظيم كنيد. تنظيم وقت به شما امكان مي دهد تا زمان بين حركت تصوير را به دقيقه برنامه ريزي كنيد.

  - **جابجايي پيكسل** را با فشار دكمه ▲ يا ▼ روشن كرده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.
  - با فشار دكمه ▲ يا ▼ گزينش لازم را انتخاب كرده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.
  - گزينش هاي موجود: **افقي، عمودي، زمان**.
  - وضعيت مطلوب براي جابجايي پيكسل

	مورد	تلويزيون/AV/جزء/HDMI/كامپيوتر
افقي	۰~۴	۲
عمودي	۰~۴	۲
زمان(دقيقه)	۱ تا ۴ دقيقه	۲ دقيقه

  - مقدار جابجايي پيكسل ممكن است بستگي به اندازه مانيتور (اينچ) و حالت متفاوت باشد.
  - اين عملكرد در حالت **به اندازه صفحه** موجود نيست.
- **اسكرول كردن**: اين عملكرد در حذف سايه هاي تصوير بر روي صفحه توسط حركت همه پيكسل ها در PDP براساس يك الگو كمك مي كند. از اين عملكرد هنگامي استفاده كنيد كه سايه تصاوير ويا علاماتي بر روي صفحه باقي مي ماند، به ويژه هنگاميكه يك تصوير ثابت را براي مدت طولاني بر روي صفحه نمايش داده باشيد.
- **حاشيه خاكستري**: هنگاميكه تلويزيون را با نسبت تصوير ۴:۳ تماشا مي كنيد، با تنظيم توازن سفيد در دو سمت چپ و راست مي توانيد از آسيب به صفحه جلوگيري كنيد.
  - **تيره**: هنگاميكه صفحه را به نسبت ۴:۳ تنظيم مي كنيد، سمت چپ و راست صفحه نمايش تيره مي شود.
  - **روشن**: هنگاميكه صفحه را به نسبت ۴:۳ تنظيم مي كنيد، سمت چپ و راست صفحه نمايش روشن مي شود.

❑ تنظيم مجدد ← قبول / لغو

همه تنظيمات تصوير را به مقادير پيش فرض برمي گرداند.

يك حالت تصوير را براي تنظيم مجدد انتخاب كنيد. تنظيم مجدد براي هر حالت تصوير انجام مي شود.

برپاسازي تلويزيون با كامپيوتر

از پيش تنظيم شده: دكمه **SOURCE** را براي انتخاب حالت **كامپيوتر** فشار دهيد.

❑ تنظيم اتوماتيک

تنظيم اتوماتيك به صفحه كامپيوتر امكان مي دهد تا براساس سيگنال تصوير كامپيوتري ورودي خود تنظيم شود. مقادير، ريز، درشت و موقعيت به طور اتوماتيك تنظيم مي شوند.

اين عملكرد در حالت DVI-HDMI كار نمي كند.

دكمه **TOOLS** را براي نمايش منوي ابزارفشار دهيد.
مي توانيد تنظيم را با انتخاب **ابزار** ← **تنظيم اتوماتيك** نيز تنظيم كنيد.

❑ صفحه نمايش

منظور از تنظيم كيفيت تصوير، حذف ويا كاهش پارازيت در تصوير است. اگر صرفاً به وسيله تنظيم دقيق برفک حذف نشد، فركانس را تا حد ممكن (درشت) تنظيم كرده و دوباره تنظيم دقيق كنيد. پس از اينكه پارازيت كاهش پيدا كرد، تصوير را دوباره تنظيم كنيد تا در مركز صفحه نمايش قرار گيرد.

درشت

فركانس را هنگاميكه پارازيت عمودي بر روي صفحه نمايان مي شود تنظيم مي كند.

ريز

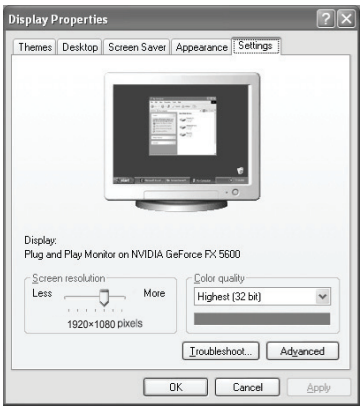
صفحه را تنظيم مي كند تا واضح تر شود.

موقعيت

موقعيت صفحه كامپيوتر را اگر در صفحه تلويزيون جا نمي گيرد تنظيم كنيد. دكمه ▲ يا ▼ را براي تنظيم وضعيت عمودي فشار دهيد. دكمه ◄ يا ► را براي تنظيم وضعيت افقي فشار دهيد.

تنظيم مجدد تصوير

مي توانيد همه تنظيمات تصوير را با مقادير پيش فرض كارخانه تعويض كنيد.



❑ تنظيم نرم افزار كامپيوترتان (براساس Windows XP)

تنظيمات نمايش ويندوز براي يك كامپيوتر نمونه در زير نشان داده شده است. بستگي به نسخه خاص ويندوز و كارت ويدئوي مخصوص شما، احتمالاً صفحه نمايش واقعي كامپيوتر شما متفاوت خواهد بود. با اين وجود حتي اگر صفحه نمايش واقعي بنظر متفاوت مي آيد، همان اطلاعات تنظيم اوليه براي همه موارد بكار خواهد رفت.
(در غير اينصورت، با توليد كننده كامپيوترتان ويا فروشنده Samsung تماس حاصل كنيد.)

۱. ابتدا بر روي 'Control Panel' در منوي شروع ويندوز كليك كنيد.
۲. هنگاميكه صفحه پنل كنترل نمايان شد، روي 'Appearance and Themes' كليك كرده و يك جعبه گفتگو نمايان خواهد شد.
۳. هنگاميكه صفحه پنل كنترل نمايان شد، روي 'Display' كليك كرده و يك جعبه گفتگو نمايان خواهد شد.
۴. زبانه 'Settings' را در جعبه گفتگوي Display انتخاب كنيد.
تنظيم اندازه صحيح (قدرت تفكيك)
بهترين: ۱۹۲۰x۱۰۸۰
اگر گزينه فركانس عمودي در جعبه گفتگوي تنظيمات display وجود دارد ارزش صحيح "۶۰" و يا "۶۰ هرتز" مي باشد. در غيراينصورت، بر روي "OK" كليك كرده و از جعبه گفتگو خارج شويد.

❑ حالت هاي نمايش

موقعيت و اندازه صفحه نمايش بستگي به نوع مانيتور كامپيوتر و قدرت تفكيكش متفاوت خواهد بود.
قدرت تفكيك ها در جدول توصيه مي شوند.

ورودي D-Sub و HDMI/DVI

حالت	قدرت تفكيك	فركانس افقي (كيلوهرتز)	فركانس عمودي (هرتز)	فركانس ساعت پيكسل (مگاهرتز)	قطبيت همگام (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	- / +
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	+ / -
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	+ / -
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	+ / -
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	+ / -
	1280 x 720	44.772	59.855	74.500	+ / -
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	+ / -
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	+ / -
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+ / +
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	+ / -
	1280 x 800	62.795	74.934	106.500	+ / -
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+ / +
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	+ / -
	1440 x 900	70.635	74.984	136.750	+ / -
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	+ / -
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	-	+ / -
	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	- / -
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+ / +

- هنگاميكه از اتصالي كابل HDMI/DVI استفاده مي شود، بايستي از پريز **HDMI IN 2 (DVI)** استفاده كنيد.
- حالت درهم بافتن پشتيباني نشده است.
- اين دستگاه در صورتيكه يك فرمت تصويري غيراستاندارد انتخاب شده باشد ممكن است بطور عادي كار نكند.

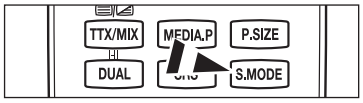
كنترل صدا

تغيير تنظيمات صدا

❑ حالت

مي توانيد نوع اثرات صوتي كه در هنگام تماشاي برنامه پخش شده استفاده مي شود را انتخاب كنيد.

- **استاندارد** : حالت طبيعي صدا را انتخاب مي كند.
- **موسيقي**: موسيقي را به صدا ارجحيت مي دهد.
- **سينمايي**: بهترين صدا را براي فيلم ها عرضه مي كند.
- **صداي واضح**: گفتار را به صداهاي ديگر ارجحيت مي دهد.
- **تنظيم دلخواه** : تنظيمات صداي دلخواه را برمي گرداند. (به سفارشي كردن صدا رجوع شود)



این گزینش ها را می توانید صرفاً با فشار دکمه **S.MODE** بر روي كنترل از راه دور انتخاب كنيد.

❑ اكوالايزر

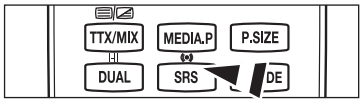
مي توان تنظيمات صدا را تنظيم كرد تا مساعد با ترجيحات شخصي شما بشود.

- **بالانس**: بالانس بين بلندگوهاي راست و چپ را كنترل مي كند.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (تنظيم پهناي باند): براي تنظيم ميزان فركانس هاي مختلف پهناي باند

❑ SRS TruSurround HD ← خاموش / روشن

SRS TruSurround HD فناوري تركيب شده TruSurround و TruBass، FOCUS مي باشد.

SRS TruSurround HD فناوري ميكس پايين مي باشد كه اثرات صداي محيطي كانال ۵،۱ مجازي را از طريق دو بلندگو ايجاد مي كند. اين عملكرد نه تنها صداي بم عميق غني بالا را را ارائه مي كند بلكه قدرت تفكيك را در صداي زير نيز بهبود مي دهد.



اگر صدا در هنگام پخش موسيقي از تلويزيون غيرعادي است، لطفاً اكوالايزر و **SRS TruSurround HD** (**خاموش/روشن**) را تنظيم كنيد.

مي توانيد اين گزينش ها را با فشار دكمه **SRS** بر روي كنترل از راه دور بآساني انتخاب كنيد.

SRS، **TruSurround HD** و علامت علائم تجاري (●) SRS Labs, Inc مي باشند.
فناوري **TruSurround HD** تحت جواز از SRS Labs, Inc. به ثبت رسيده است.

❑ صداي اتوماتيك ← خاموش / روشن

هر ايستگاه سخن پراكني شرايط سيگنالي خود را دارد، و بنابراين آسان نيست كه ميزان صدا را هر دفعه كه كانال را عوض مي كنيد تنظيم كنيد. اين ويژگي به شما اجازه مي دهد تا ميزان صدا را با كم كردن خروجي صدا هنگاميكه سيگنال مادولاسيون زياد است ويا با افزايش خروجي صدا هنگاميكه سيگنال مادولاسيون پايين است بطور اتوماتيك تنظيم كنيد.

❑ بلندگو ← خاموش / روشن

اگر مي خواهيد صدا را از طريق بلندگوهاي جداگانه بشنويد، تقويت كننده داخلي را لغو كنيد.

دكمه هاي **–** ▬ **+**, **MUTE** هنگاميكه **انتخاب بلندگو** روي **بلندگوي خارجي** تنظيم شده كار نمي كنند.

اگر **بلندگوي خارجي** را در منوي **انتخاب بلندگو** انتخاب كنيد، تنظيمات صدا محدود خواهد بود.

	بلندگوهاي خارجي تلويزيون	به سيستم صدا Audio Out (L / R Out)
	تلويزيون/AV/جزء/كامپيوتر/HDMI	تلويزيون/AV/جزء/كامپيوتر/HDMI
روشن	خروجي بلندگو	خروجي صدا
خاموش	صامت	خروجي صدا
ويدئو بدون سيگنال	صامت	صامت

ادامه...

❑ انتخاب صدا

هنگاميكه ويژگي تصوير در تصوير فعال شده، مي توانيد به صداي تصوير فرعي (تصوير در تصوير) گوش دهيد.

- **اصلي:** براي گوش دادن به صداي تصوير اصلي بكار مي رود.
- **فرعي:** براي گوش دادن به صداي تصوير فرعي بكار مي رود.

گزينش حالت صدا

دكمه **DUAL** پردازش و خروج سيگنال صوتي را نشان مي دهد/كنترل مي كند. هنگاميكه تلويزيون روشن شده، بستگي به پخش فعلي حالت بر روي **DUAL-I** يا **Stereo**, بطور اتوماتيك تنظيم مي شود.

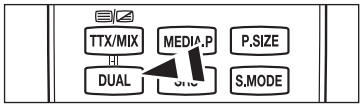
	نوع پخش	نشانه روي صفحه نمايش				
NICAM استريو	پخش عادي (صداي استاندارد)	**مونو** (استفاده عادي)				
	عادي + مونوي NICAM	**مونو** (عادي)	←	**NICAM**		
	استريوي NICAM	**مونو** (عادي)	←	**NICAM استريو**		
	NICAM دوگانه I/II	**مونو** (عادي)	←	**NICAM دوگانه ۲**	←	**NICAM دوگانه ۱**
A2 استريو	پخش عادي (صداي استاندارد)	**مونو** (استفاده عادي)				
	دوزبانه يا دوگانه ۱/۲	**دوگانه II**	←	**دوگانه I**		
	استريو	**مونو** (مونوي اجباري)	←	**استريو**		

اگر سينگال استريو ضعيف بوده و تغيير اتوماتيك اتفاق مي افتد، به مونو تغيير دهيد.

اين عملكرد فقط در سيگنال صداي استريو فعال است. در سيگنال صداي مونو غيرفعال است.

اين عملكرد تنها در حالت تلويزيون موجود است.

مي توانيد اين گزينش ها را با فشردن دكمه **DUAL** بر روي كنترل از راه دور بآساني انتخاب كنيد.



توصيف عملكرد

پيكربندي منوي تنظيمات

❑ زبان
بستگي به مدل تغيير مي كند. هنگاميكه براي اولين بار شروع به استفاده از تلويزيون مي كنيد، بايستي زباني كه براي نمايش منوها و نشانه ها بكار مي رود را انتخاب كنيد.

❑ قفل برنامه ← خاموش / روشن
اين ويژگي به شما امكان مي دهد تا با صامت كردن تصوير و صدا از تماشا كردن برنامه هاي نامناسب توسط كاربران غيرمجاز، از قبيل كودكان جلوگيري كنيد.

- قبل از اينكه صفحه تنظيمات ظاهر شود، صفحه ورود شماره پين ظاهر مي شود. شماره پين ۴ رقمي را وارد كنيد.
- شماره پين پيش فرض تلويزيون جديد '۰-۰-۰-۰' است. مي توانيد با انتخاب **تغيير پين** از منو، پين را عوض كنيد.
- مي توانيد چند كانال را در فهرست كانال قفل كنيد. (به صفحه ۱۹ رجوع شود)
- **قفل برنامه** فقط در حالت تلويزيون موجود است.

❑ پين عوض شود
مي توانيد شماره شناسايي شخصي خود را كه براي تنظيم تلويزيون لازم است عوض كنيد.

- قبل از اينكه صفحه تنظيمات ظاهر شود، صفحه ورود شماره پين ظاهر مي شود. شماره پين ۴ رقمي را وارد كنيد.
- شماره پين پيش فرض تلويزيون جديد '۰-۰-۰-۰' است.
- اگر كد پين را فراموش كرديد، دكمه هاي كنترل از راه دور را به ترتيب زير فشار دهيد تا پين را به '۰-۰-۰-۰' دوباره تنظيم مي كند: **POWER** (خاموش)، **MUTE**, ۸, ۲, ۴, **POWER** (روشن).

❑ حالت بازي
هنگاميكه به يك كنسول بازي از قبيل PlayStation™ يا Xbox™ وصل مي كنيد، مي توانيد با گزينش منوي بازي از بازي بيشتر لذت ببريد.

هنگاميكه حالت بازي روشن است

- **حالت تصوير** به طور اتوماتيك به **استاندارد** تغيير پيدا كرده و كاربران نمي توانند حالت را تغيير دهند.
- **حالت صدا** به طور اتوماتيك به **تنظيم دلخواه** تغيير پيدا كرده و كاربران نمي توانند حالت را تغيير دهند. صدا را با استفاده از اكوالايزر تنظيم كنيد.
- تنظيم دوباره در منوي صدا فعال مي شود. عملكرد تنظيم دوباره تنظيمات اكوالايزر را به تنظيمات پيش فرض كارخانه بر مي گرداند.

- **حالت بازي** در حالت تلويزيون عادي موجود نيست يا **حالت بازي** خاموش **مي شود**.
- اگر هنگاميكه دستگاه خارجي به تلويزيون وصل شده كيفيت تصوير ضعيف است، كنترل كنيد كه آيا حالت بازي روشن است.
- اين عملكرد فقط از عملكرد بازي حمايت مي كند.
- اگر منوي تلويزيون را در حالت بازي نمايش دهيد، صفحه نمايش قدري لرزش مي كند.
- علامت (🎮) روي صفحه نمايان مي شود كه يعني حالت بازي با منبع انتخاب شده روشن است.
- حالت بازي در حالت كامپيوتر موجود نيست.

❑ ملودي ← خاموش / كم / متوسط / زياد
مي توان صداي ملودي را تنظيم كرد.

ملودي پخش نمي شود

- هنگاميكه صدايي از تلويزيون خارج نمي شود چون دكمه **MUTE** فشار داده شده است.
- هنگاميكه صدايي از تلويزيون خارج نمي شود چون دكمه – (صدا) فشار داده شده است.
- هنگاميكه تلويزيون توسط عملكرد **تايمر خواب** خاموش شده است.

❑ صرفه جويي در مصرف انرژي
اين ويژگي روشنايي تلويزيون را تنظيم مي كند تا مصرف نيرو كاهش پيدا كند. هنگاميكه در هنگام شب تلويزيون تماشا مي كنيد گزينش حالت **صرفه جويي در مصرف انرژي** را روي **زياد** بگذاريد تا خستگي چشم به اضافه مصرف انرژي كاهش پيدا كند.

- **خاموش** : عملكرد صرفه جويي در مصرف انرژي را خاموش مي كند.
- **كم**: تلويزيون را بر روي حالت صرفه جويي كم در انرژي تنظيم مي كند.
- **متوسط**: تلويزيون را بر روي حالت صرفه جويي متوسط در انرژي تنظيم مي كند.
- **زياد**: تلويزيون را بر روي حالت صرفه جويي زياد در انرژي تنظيم مي كند.

دكمه **TOOLS** را براي نمايش منوي **ابزار** فشار دهيد.
مي توانيد گزينش صرفه جويي در مصرف انرژي را با انتخاب **ابزار** ← **صرفه جويي در مصرف انرژي** نيز تنظيم كنيد.

تماشاي تصوير در تصوير

مي توانيد يك تصوير فرعي را در داخل تصوير اصلي تنظيم برنامه ويا ورودي تصوير نمايش دهيد. در اين صورت، مي توانيد تصوير تنظيم برنامه ويا ورودي تصوير را از وسايل متصل شده در حال تماشاي تصوير اصلي تماشا كنيد.

ممكن است متوجه شويد هنگاميكه از صفحه نمايش اصلي براي تماشاي يك بازي ويا كارايوكي استفاده مي كنيد، تصوير در پنجره تصوير قدري غيرطبيعي مي شود

دكمه **TOOLS** را براي نمايش منوي **ابزار** فشار دهيد. مي توانيد تنظيمات مربوط به تصوير در تصوير را با انتخاب **ابزار** ← **تصوير در تصوير**نيز پيكربندي كنيد.

❑ تصوير در تصوير ← روشن / خاموش

مي توانيد عملكرد تصوير در تصوير را فعال ويا غيرفعال كنيد.

تصوير اصلي	تصوير فرعي
جزء1، جزء2 HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4 كامپيوتر	تلويزيون,AV1,AV2

منبع ← تلويزيون / AV2 / AV1

مي توانيد منبع تصوير فرعي را انتخاب كنيد.

مي توانيد اين گزينش ها را با فشردن دكمه **SOURCE** بر روي كنترل از راه دور بآساني انتخاب كنيد.

**اندازه ← / / **

مي توانيد اندازه تصوير فرعي را انتخاب كنيد.

اگر تصوير اصلي در حالت **كامپيوتر** و **جزء** است، **اندازه** موجود نيست.

**موقعيت ← / / / **

مي توانيد موقعيت تصوير فرعي را انتخاب كنيد.

در حالت دوبل (,)، موقعيت را نمي توان انتخاب كرد.

برنامه

تنها زماني مي توانيد كانال تصوير فرعي را انتخاب كنيد كه **منابع** بر روي **فهرست منبع** تنظيم شده است.

تنظيم وقت

تنظيم ساعت براي استفاده از خاصيت هاي گوناگون تايمر تلويزيون لازم است.

هربار كه دكمه **INFO** را فشار دهيد، وقت كنوني نمايان خواهد شد.

اگر سيم برق را قطع كنيد، بايستي ساعت را دوباره تنظيم كنيد.

❑ تنظيم ساعت

مي توانيد وقت فعلي را به طور دستي تنظيم كنيد.

مي توانيد **ماه، روز، سال، ساعت، دقيقه** را مستقيماً با فشار دكمه هاي رقمي كنترل از راه دور تنظيم كنيد.

❑ تايمرخواب ← خاموش / 30 دقيقه / 60 دقيقه / 90 دقيقه / 120 دقيقه / 150 دقيقه / 180 دقيقه

تايمر خواب بعد از يك مدت از قبل تنظيم شده تلويزيون را به طور اتوماتيك خاموش مي كند.

هنگاميكه تايمر به ۰ رسيد تلويزيون بطور اتوماتيك به حالت آماده بكار تغيير ميكند.

براي لغو عملكرد **تايمر خواب** ، خاموش **را انتخاب كنيد**.

دكمه **TOOLS** را براي نمايش منوي **ابزار** فشار دهيد.
مي توانيد تايمر خواب را با انتخاب **ابزار** ← **تايمرخواب** نيز تنظيم كنيد.

❑ تايمر 1 / تايمر 2 / تايمر 3

سه تنظيم تايمر روشن/خاموش را مي توان اجرا كرد.

- **تايمر روشن**: ساعت، دقيقه، فعال/غيرفعال را تنظيم مي كند.
(براي فعال كردن تايمر با تنظيماتي كه انتخاب كرده ايد روي فعال تنظيم كنيد.)
- **تايمر خاموش**: ساعت، دقيقه، فعال/غيرفعال را تنظيم مي كند.
(براي فعال كردن تايمر با تنظيماتي كه انتخاب كرده ايد روي فعال تنظيم كنيد.)
- **تكرار**: **يكبار، هرروز، دوشنبه تا جمعه، دوشنبه تا شنبه، شنبه تا يكشنبه** يا **دستي** را انتخاب كنيد.
- **حجم صدا**: بر روي ميزانصداي لازم تنظيم كيند.
- **برنامه:** هنگاميكه تايمر روشن فعال است، مي توانيد يك كانال خاص را روشن كنيد.

بايستي ابتدا ساعت را تنظيم كنيد.

مي توانيد با فشار دكمه هاي رقمي بر روي كنترل از راه دور، ساعت ، دقيقه و برنامه را تنظيم كنيد.

روشن شدن اتوماتيك خاموش

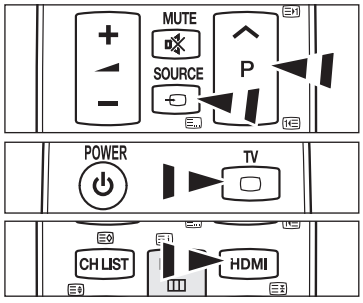
هنگاميكه تايمر را روشن مي كنيد، اگر در ظرف ۳ ساعت از زماني كه تلويزيون را توسط تايمر روشن مي كنيد از هيچ كنترلي استفاده نكنيد، تلويزيون بالاخره خاموش خواهد شد. اين عملكرد تنها در حالت تايمر روشن موجود بوده و از زياد گرم شدن كه ممكن است در هنگاميكه تلويزيون براي مدت طولاني روشن است رخ دهد جلوگيري مي كند.

❑ فهرست منبع

براي انتخاب تلويزيون ويا منابع ورودي خارجي از قبيل دستگاه دي وي دي ويا جعبه كابل / گيرنده هاي ماهواره (جعبه جانبي) كه به تلويزيون وصل شده استفاده شود. براي انتخاب منبع ورودي گزينشتان استفاده كنيد.

■ **تلويزيون، AV2 ،AV1، جزء 1، جزء 2، HDMI4 ،HDMI3 ،HDMI2 ،HDMI2/DVI ،PC.**

تنها مي توانيد وسايل خارجي كه به تلويزيون متصلند را انتخاب كنيد.



دكمه **SOURCE** بر روي كنترل از راه دور را براي مشاهده منابع سيگنال خارجي فشار دهيد.
با فشار دكمه **TV** ، دكمه هاي رقمي (۰~۹), و دكمه **P** ∨ / ∧ بر روي كنترل از راه دور مي توان حالت تلويزيون را انتخاب كرد.

همچنين مي توانيد حالت HDMI را با فشردن دكمه **HDMI** بر روي كنترل از راه دور بآساني تماشا كنيد.

❑ ويرايش نام

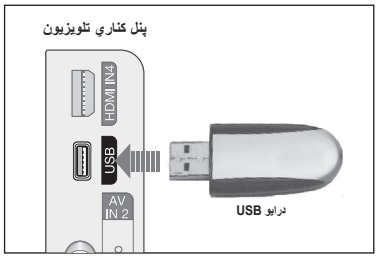
■ **وي سي آر / دي وي دي / كابل STB / ماهواره STB / STB PVR / گيرنده AV / بازي / دوربين فيلم برداري / كامپيوتر / PC / DVI PC / تلويزيون / IPTV / Blu-Ray / HD DVD / DMA**

مي توانيد دستگاه هاي متصل شده به پريز هاي ورودي را براي آسان تر كردن گزينش منبع ورودي نامگذاري كنيد.

هنگاميكه كامپيوتري كه قدرت تفكيك ۱۰۸۰x۱۹۲۰@۶۰Hz دارد به درگاه **HDMI IN 2 (DVI)** وصل شده، بايستي حالت **DVI/HDMI۲** را روي **كامپيوتر** در **ويرايش نام حالت ورودي** تنظيم كنيد.

استفاده از عملكرد پخش رسانه

اين عملكرد به شما امكان مي دهد تا فايل هاي عكس (JPEG) و صدا (MP3) را كه روي دستگاه USB Mass Storage Class (MSC) ذخيره شده را تماشا كنيد و بشنويد.



۱. دكمه **POWER** بر روي كنترل از راه دور يا پنل جلو را فشار دهيد.

تلويزيون روشن مي شود.

۲. يك وسيله USB كه حاوي فايل هاي JPEG و/يا MP3 مي باشد را به پريز USB در پهلوي تلويزيون متّصل كنيد.

اگر بدون اينكه دستگاه USB وصل شده باشد به حالت پخش رسانه وارد شويد، پيغام **وسيله اي وصل نشده است.** ظاهر خواهد شد. در اين صورت، دستگاه USB را وارد كرده، با فشار دكمه **MEDIA.P** از كنترل از راه دور خارج شده و دوباره به صفحه پخش رسانه وارد شويد.

از PTP (پروتكل انتقال تصوير) حمايت شده ولي از MTP (پروتكل انتقال رسانه) حمايت نشده است.

سيستم فايل فقط از FAT۱۶/۳۲ حمايت مي كند (از سيستم فايل NTFS حمايت نمي شود).

انواع خاصي از دوربين USB ديجيتال و وسايل صوتي ممكن است با اين تلويزيون سازگار نباشند.

پخش رسانه فقط از دستگاه هاي USB Mass Storage Class devices (MSC) حمايت مي كند. MSC يك وسيله Mass Storage Class Bulk-Only Transport است. نمونه هاي MSC درايوهاي انگشتي و خواننده هاي كارت فلاش مي باشد (USB HDD و HUB هردو حمايت نمي شوند.)

لطفاً مستقيماً به درگاه USB در تلويزيون وصل كنيد. اگر از يك اتصال كابل جداگانه استفاده مي كنيد، ممكن است يك مشكل سازگاري USB وجود داشته باشد.

قبل از اتصال دستگاه به تلويزيون، لطفاً فايل هاي خود را پشتيبان گيري كنيد تا از آسيب ويا از دست رفتن داده ها جلوگيري شود. SAMSUNG براي هرگونه آسيب به فايل داده ها ويا از بين رفتن داده ها مسئول نمي باشد. قدرت تفكيك تصوير توصيه شده براي پخش رسانه ۶ مگا پيكسل مي باشد.

دستگاه USB را در حاليكه بارگذاري مي شود قطع نكنيد.

MSC از فايل هاي MP3 و JPEG حمايت مي كند، و دستگاه PTP فقط از فايل هاي JPEG حمايت مي كند.

ما فرمت jpeg ترتيبي را توصيه مي كنيم. jpeg پيشرفته از حافظه زيادي استفاده كرده و رمزگشايي ممكن است كار نكند.

فرمت پخش رسانه MP3 فقط از فايل هاي موسيقي كه فركانس نمونه برداري بالا دارند (۳۲ kHz، ۴۴,۱ kHz يا ۴۸ kHz) پشتيباني مي كند).

ممكن است مدت پخش فايل MP3 به صورت ۰۰:۰۰:۰۰ نمايان شود، در صورتيكه اطلاعات مدت پخش آن در ابتداي فايل پيدا نشود.

اگر قدرت تفكيك افقي تصوير بيش از ۵۰۰۰ است، نمي توان آنرا رمزگشايي كرد.

اگر قدرت تفكيك عمودي تصوير بيش از ۴۰۰۰ است، نمي توان آنرا رمزگشايي كرد.

هر چقدر قدرت تفكيك تصوير بيشتر باشد، نمايش آن بر رويصفحه بيشتر طول مي كشد.

فهرست عكس ويا موسيقي تا ۳۰۰ پوشه يا فايل را نمايش مي دهد.

فايل هاي MP3 با DRM كه از سايت هاي پولي دان لود شده پخش نمي شوند.

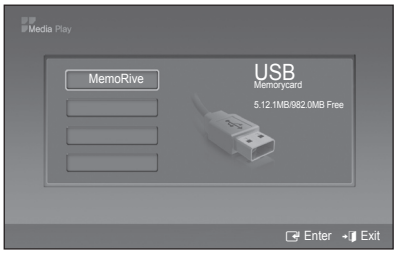
DRM مي تواند از استفاده غيرقانوني رسانه ديجيتال براي حمايت از حق چاپ آن جلوگيري كند و هرگونه تدبيري را براي كنترل محتويات به كار مي گيرد كه شامل توليد محتويات تا اعطا و اداره مي شود. (براي مثال حمايت پرداخت)

ادامه...

❑ استفاده از دكمه كنترل از راه دور در منوي پخش رسانه

دكمه	عملكردها
	جانما را حركت داده و يك آيتم را انتخاب كنيد.
	موردي كه اكنون انتخاب شده را انتخاب كنيد. در حين نمايش اسلايد يا پخش موسيقي: - فشردن دكمه **ENTER** در حين پخش، آنرا متوقف مي كند. - فشردن دكمه **ENTER** در حين مكث، پخش را دوباره شروع مي كند.
	نمايش اسلايد ويا فايل موسيقي را پخش ويا مكث كنيد.
	به منوي قبلي برگرديد.
	عملكردهاي گوناگوني را از منوهاي عكس و موسيقي اجرا كنيد.
	نمايش اسلايد ويا فايل موسيقي فعلي را متوقف كنيد.
	يك صفحه بالا ويا پايين برويد (آيتم فهرست فايل)
	عملكرد فعلي را متوقف كرده و به منوي اصلي **Media Play** برگرديد.

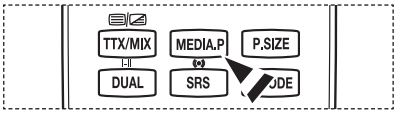
❑ استفاده از منوي Media Play



۱ دكمه **MENU** را فشار دهيد. دكمه ▲ يا ▼ را براي انتخاب **ورودي** فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

۲. دكمه ▲ يا ▼ را براي انتخاب **Media Play (USB)** فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

منوي **پخش رسانه** نمايان مي شود.

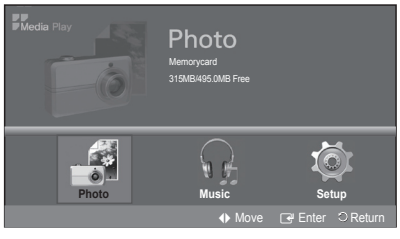


دكمه **MEDIA.P** روي كنترل از راه دور را براي نمايش منوي پخش رسانه فشار دهيد.

۳. دكمه ▲ يا ▼ را براي انتخاب دستگاه حافظه USB مربوطه فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

منوي **Media Play** بستگي به دستگاه حافظه USB كه به تلويزيون متصل شده تفاوت دارد.

ممكن است به خاطر مشكلات سازگاري نتوان از بعضي از دستگاه ها استفاده كرد.



۴ دكمه ◄ يا ► را براي انتخاب يك نماد (**Photo, Music, Setup**)، فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

براي خروج از حالت **Media Play** دكمه **MEDIA.P** را روي كنترل از راه دور فشار دهيد.

استفاده از فهرست عکس (JPEG)

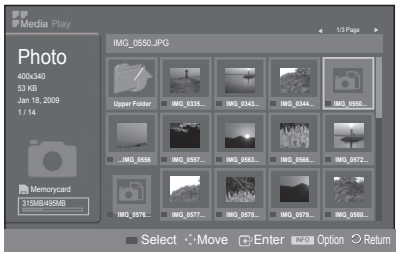
اين منو فايل ها و پوشه هاي JPEG كه بر روي كارت حافظه USB ذخيره شده را نشان مي دهد.

۱. مراحل ۱ تا ۲ **با استفاده از منوي پخش رسانه كامل كنيد.** (به صفحه ۳۴ رجوع شود)

۲. دكمه ◄ يا ► را براي رفتن به **عكس**, فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.
اطلاعات فايل ذخيره شده به صورت يك پوشه ويا فايل نمايان مي شود.

۳. دكمه هاي ▲، ▼، ◄ و ► را براي انتخاب فايل فشار دهيد.

- فشردن دكمه **ENTER** بر روي يك نماد تصوير، تصوير انتخاب شده را در صفحه كامل نشان مي دهد.
- فشردن دكمه **ENTER** بر روي يك نماد پوشه، فايل هاي JPEG كه در پوشه گنجانده شده را نشان مي دهد.



براي خروج از حالت **Media Play** دكمه **MEDIA.P** را روي كنترل از راه دور فشار دهيد.

رفتن به يك عكس ممكن است چند ثانيه براي بارگذاري فايل طول بكشد. در اين مرحله، نماد در بالا سمت چپ صفحه نمايان خواهد شد.

نمايش فايل هاي JPEG به صورت تصاوير ريزنقش قدري طول مي كشد.

اين منو تنها فايل هايي را نشان مي دهد كه پسوند فايلشان jpg است. فايل هاي به فرمت هاي ديگر از قبيل bmp ويا tiff نمايان نخواهند شد.

فايل ها بر روي يك صفحه نمايان مي شوند. ۱۵ عكس ريزنقش در هر صفحه نمايان مي شود.

ريز نقش ها از چپ به راست و از بالا به پايين، از ۱ تا ۱۵ شماره گذاري شده اند.

انواع خاصي از دوربين USB ديجيتال و وسايل صوتي ممكن است با اين تلويزيون سازگار نباشند.

پوشه ها اول نشان داده شده و با همه فايل هاي JPEG در پوشه كنوني دنبال مي شوند.

پوشه ها و فايل هاي MP3 به ترتيب زماني كه در دستگاه حافظه USB ذخيره شده اند ظاهر مي شوند.

پوشه ها و فايل هاي JPEG به ترتيب زماني كه در دستگاه حافظه USB ذخيره شده اند ظاهر مي شوند.

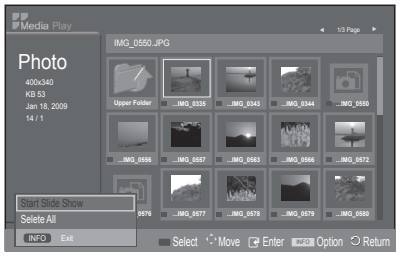
اگر تصويري در صفحه كامل نشان داده شده، مي توانيد آنرا بزرگنمايي و كوچكنمايي كرده ويا تصوير را برروي صفحه بگردانيد.

هنگاميكه صفحه كامل نمايان شده، دكمه هاي ◄ يا ► به شما امكان مي دهد تا تصوير ديگر را در همان پوشه مشاهده كنيد.

دكمه ▶ را هنگاميكه يك نماد تصوير انتخاب شده براي شروع نمايش اسلايد فشار دهيد.

عكس ها بدون اطلاعات خروج ممكن است به صورت تصاوير ريزنقش در فهرست عكس نمايش داده شوند كه بستگي به كيفيت و قدرت تفكيك تصوير دارد.

❑ تماشاي يك نمايش اسلايد



۴. دكمه **INFO** را براي نمايش گزينش (**Start Slide Show, Select All**) فشار دهيد.

۵. دكمه ▲ يا ▼ را براي انتخاب **Start Slide Show** فشار داده سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

در طول نمايش اسلايد، فايل ها به ترتيب از فايلي كه در حال حاضر نمايش شده نشان داده مي شوند.

فايل هاي MP3 را مي توان در حين نمايش اسلايد پخش كرد در صورتيكه **Background Music** پيش فرض **On** شده باشد.
براي فعال كردن اين عملكرد، فايل هاي MP3 و فايل هاي تصويري ديگر بايستي در همان پوشه در كارت حافظه USB قرار داشته باشند.

۶. دكمه **INFO** را براي تنظيم گزينش هاي زير در حين نمايش اسلايد فشار دهيد (**Slide Show Speed, Background Music, Background Music Setting, List**).
دكمه ▲ يا ▼ را براي انتخاب گزينش فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

- پس از تنظيم گزينش، دكمه **ENTER** را براي ايجاد تغييرات فشار دهيد.

ادامه...

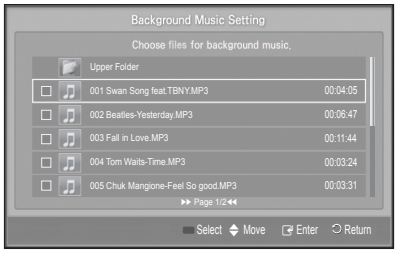
❑ استفاده از منو در حين نمايش اسلايد

Slide Show Speed

براي كنترل سرعت نمايش اسلايد انتخاب كنيد.
دكمه ▲ يا ▼ را براي انتخاب گزينش لازم فشار دهيد (**Fast, Normal, Slow**)، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

Background Music

انتخاب كنيد كه آيا مي خواهيد يك فايل MP3 را در حين نمايش اسلايد پخش كنيد.
دكمه ▲ يا ▼ را براي انتخاب گزينش لازم فشار دهيد (**Off, On**)، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.



Background Music Setting

در حاليكه نمايش اسلايد در حال اجراست، فايل هاي MP3 و پوشه هاي تحت همان دايركتوري نمايش داده مي شوند.
يك پوشه را با استفاده از دكمه ▲ يا ▼ انتخاب كرده و دكمه **ENTER** را فشار دهيد.
دكمه **ENTER** را دوباره فشار دهيد تا به صفحه نمايش اسلايد برگرديد. موسيقي متن انتخابي پخش مي شود.

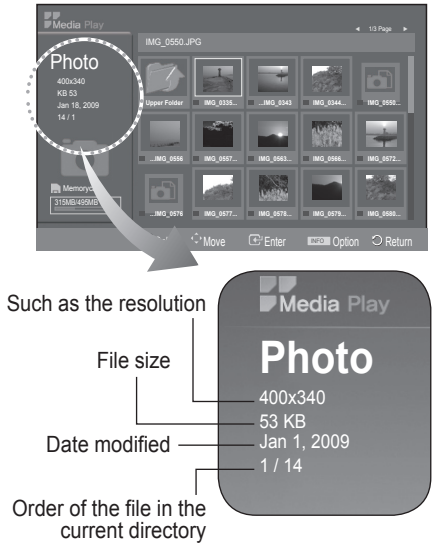
اگر **Background Music** را **Off**، حتي اگر **Background Music Setting** تنظيم شده باشد، موسيقي متن پخش نخواهد شد.

List

اطلاعات فايل به صورت يك پوشه ويا فايل JPEG نمايان مي شود.

براي خروج از حالت **Media Play**، دكمه **MEDIA.P** را روي كنترل از راه دور فشار دهيد.

در هنگام انتخاب یک فایل عکس، اطلاعات فایل عکس همچون وضوح تصویر، تاریخ تغییرات و ترتیب فایل در فهرست جاری (مثلا دهمین عکس از پانزده عکس) در سمت چپ صفحه تلویزیون نمایش داده می شود.



: نماد پوشه

: علامت عكس

: به نماد مرحله پوشه قبلي بر مي گردد

ادامه...

❑ استفاده از فهرست گزینش

۱. مراحل ۱ تا ۳ از **Using the Media Play Menu** را تکمیل کنید. (به صفحه ۳۳مراجعه کنید)
۲. دکمه ▶ یا ◀ را فشار دهید تا به **Photo** بروید، سپس دکمه, **ENTER** را فشار دهید. اطلاعات فایل ذخیره شده به صورت یک پوشه یا فایل نمایش داده می شود.
۳. دکمه های ▲، ▼، ▶ و ◀ پایین را فشار دهید تا یک فایل انتخاب کنید، سپس دکمه **ENTER** را فشار دهید. پس از فشار دادن دکمه بر روی عکس کوچک، عکس به صورت تمام صفحه نمایش داده می شود.
۴. دکمه **INFO** را فشار دهید تا گزینه
(**List, Rdtate, Zoom, Start Slide Show**) نمایش داده شود.

Zoom

- دکمه ▲ یا ▼ را فشار دهید تا گزینه **Zoom** را انتخاب کنید سپس دکمه **ENTER** را فشار دهید.
- هر بار که دکمه ▲ یا ▼ فشار داده شود اندازه عمکس بزرگتر می شود.
(**X4 X2 1**)
  - **1** : بازگرداندن عکس به اندازه اصلی آن.
  - **X2** : زوم دو بر x2.
  - **X4** : زوم چهار بر x4.
- للتحريك لأعلى أو أسفل أو إلى اليسار أو إلى اليمين في الصور المكبرة، اضغط على الزر **INFO** لإلغاء قائمة الخيارات، ثم اضغط على الأزرار ▲، ▼، ▶ و ◀.

✎ گزینه **Start Slide Show, Zoom** پس از انتخاب گزینه **Zoom** غیرفعال می شود.

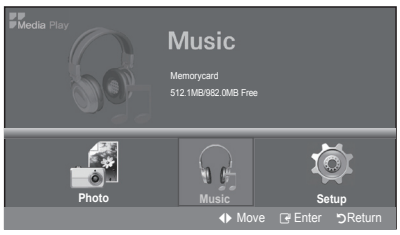
Rotate

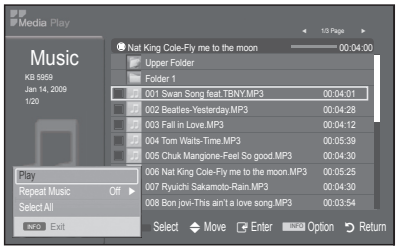
- دکمه ▲ یا ▼ را فشار دهید تا گزینه **Rotate** را انتخاب کنید سپس دکمه **ENTER** را فشار دهید.
- هر بار که دکمه ▲ یا ▼ زده شود، عکس مکرر می چرخد.
  - **0º** : این کار عکس را به وضعیت اصلی آن می چرخاند
  - **90º** : این کار عکس را 90 درجه می چرخاند
  - **180º** : این کار عکس را 180 درجه می چرخاند
  - **270º** : این کار عکس را 270 درجه می چرخاند

✎ فایل چرخیده قابل ذخیره سازی نیست
✎ گزینه **Start Slide Show, Zoom** پس از انتخاب گزینه **Rotate** غیرفعال می شود.

استفاده از فهرست MP3

اين منو فايل هاي MP3 را از بين فايل هايي كه بر روي كارت حافظه USB ذخيره شده نمايش مي دهد.





۱. مراحل ۱ تا ۲ **با استفاده از منوي پخش رسانه كامل كنيد.** (به صفحه ۲۴ رجوع شود)

۲. دكمه ◄ يا ► را براي رفتن به **Music**، فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.
اطلاعات فايل ذخيره شده به صورت يك پوشه ويا فايل نمايان مي شود.

۳. دكمه ▲ يا ▼ را براي رفتن به يك نماد فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

- فشردن دكمه **ENTER** بر روي يك نماد نت موسيقي، فايل موسيقي را فوراً پخش مي كند.
- فشردن دكمه **ENTER** بر روي يك نماد پوشه، فايل هاي موسيقي كه در پوشه گنجانده شده را نشان مي دهد.
- براي انتخاب يك فايل در صفحه بعدي، دكمه ⏭ يا ⏮ را فشار داده تا به صفحه بعدي يا قبلي برويد.

۴. براي انتخاب همه فايل ها ويا يك فايل، دكمه **INFO** را براي نمايش منوهاي موسيقي فشار دهيد.
دكمه **ENTER** را براي انتخاب **Play, Repeat Music** ويا **Select All**. دهيد.
براي خروج از حالت **پخش رسانه** ، دكمه **MEDIA.P** را روي كنترل از راه دور فشار دهيد.

❑ استفاده از منوي گزينش

Play

براي پخش فايل هاي MP3 انتخاب كنيد.

- دكمه ■ در حين پخش فايل MP3 فشار دهيد تا فايل را متوقف كنيد.
- دكمه ■ را براي خروج از حالت پخش فشار دهيد.
- اين منو فقط فايل هايي كه پسوند فايل MP3 دارند را نشان مي دهد. فايل هايي كه پسوندهاي فايل ديگر دارند نمايش داده نمي شوند، حتي اگر بر روي همان دستگاه USB ذخيره شده اند.
- فايل انتخاب شده در بالا با زمان پخش آن نمايش داده مي شود.
- براي تنظيم ميزان صداي موسيقي، دكمه **VOL** + يا **VOL** − را روي كنترل از راه دور فشار دهيد. براي صامت كردن صدا، دكمه **MUTE** را روي كنترل از راه دور فشار دهيد.
- دكمه هاي ⏮ يا ⏭ را براي تغيير صفحات فشار دهيد.

: نماد پوشه

: نماد فهرست موسيقي

: به نماد مرحله پوشه قبلي بر مي گردد

Repeat Music

براي پخش مكرر فايل هاي MP3 در پوشه كنوني انتخاب كنيد.
مي توانيد **Off** يا **On** ا انتخاب كنيد.

نماد اطلاعات عملكرد موسيقي	
نماد	**عملكرد**
	هنگاميكه همه فايل هاي موسيقي در پوشه (ويا فايل انتخاب شده) تكرار مي شوند. **Repeat Music** است **On**.
	هنگاميكه همه فايل هاي موسيقي در پوشه (ويا فايل انتخاب شده) يكبار پخش مي شوند. **Repeat Music** است **Off**.
	هنگاميكه دكمه **PLAY/PAUSE** هنگام پخش موسيقي روي كنترل از راه دور فشرده مي شود.
	هنگاميكه دكمه **STOP** روي كنترل از راه دور فشرده مي شود، موسيقي متوقف مي شود.

استفاده از منوي تنظيم

تنظيم، تنظيمات كاربر منوي پخش رسانه را نمايش مي دهد.

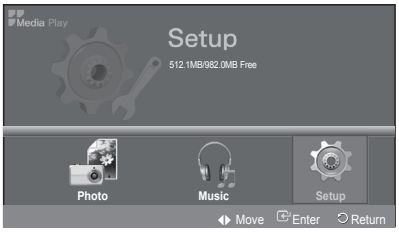
۱. مراحل ۱ تا ۲ **با استفاده از منوي پخش رسانه كامل كنيد.** (به صفحه ۲۴ رجوع شود)

۲. دكمه ◄ يا ► را براي رفتن به **تنظيمات**, فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

۳. دكمه ▲ يا ▼ را براي انتخاب آيتمي كه مي خواهيد فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.
(Slide Show Speed, Background Music, Background Music Setting, Repeat Music, Screen Saver)

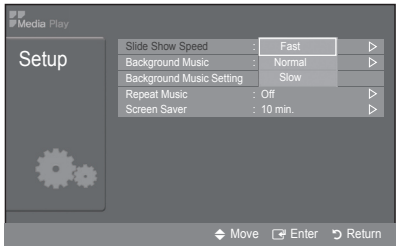
۴. دكمه ▲ يا ▼ را براي انتخاب گزينش فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

براي خروج از حالت **Media Play** دكمه **MEDIA.P**را روي كنترل از راه دور فشار دهيد.



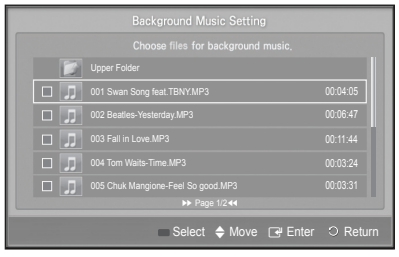
Slide Show Speed

براي كنترل سرعت نمايش اسلايد انتخاب
مي توانيد **سريع**، **عادي** يا **آهسته**را انتخاب كنيد.



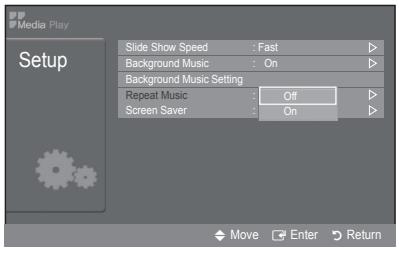
Background Music

براي گزينش اينكه آيا فايل MP3 در حين يك نمايش اسلايد پخش شود انتخاب كنيد.
مي توانيد موسيقي **خاموش** يا موسيقي **روشن** را انتخاب كنيد.



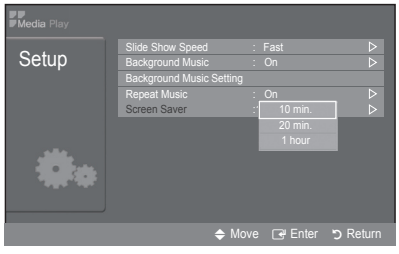
Background Music Setting

هنگاميكه نمايش اسلايد در حال پخش است، از **تنظيمات موسيقي متن** براي انتخاب فايل موسيقي براي گوش دادن استفاده كنيد.
يك فايل MP3 را به عنوان موسيقي متن انتخاب كنيد.



Repeat Music

براي مشخص كردن اينكه آيا هنگاميكه همه فايل هاي MP3 در پوشه كنوني پخش شده اند پخش موسيقي تكرار شود، انتخاب كنيد.
مي توانيد **خاموش** يا **روشن**را انتخاب كنيد.



Screen Saver

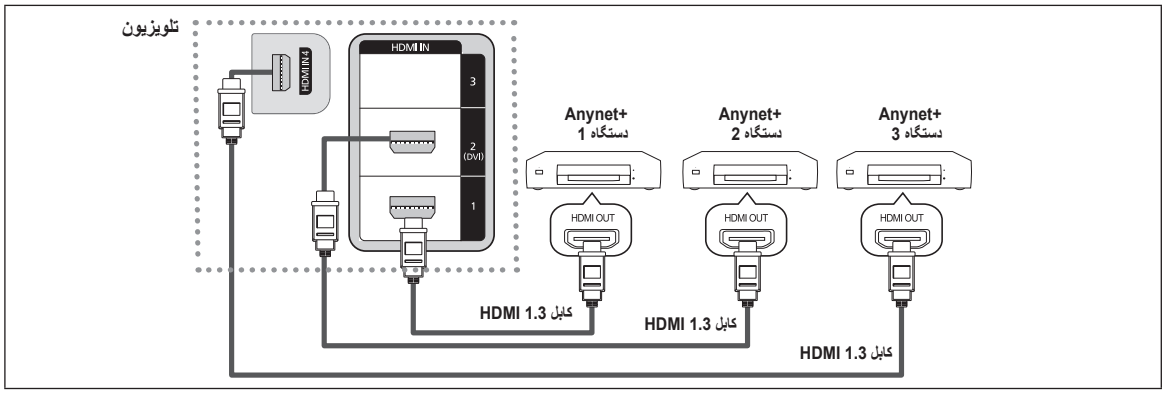
براي تنظيم زمان انتظار قبل از اينكه محافظ صفحه نمايش ظاهر شود انتخاب كنيد.
حفظ كننده صفحه هنگاميكه دكمه اي براي ۱۰، ۲۰ دقيقه يا ۱ ساعت فشرده نشود ظاهر خواهد شد.

در مورد +Anynet

اتصال وسايل +Anynet

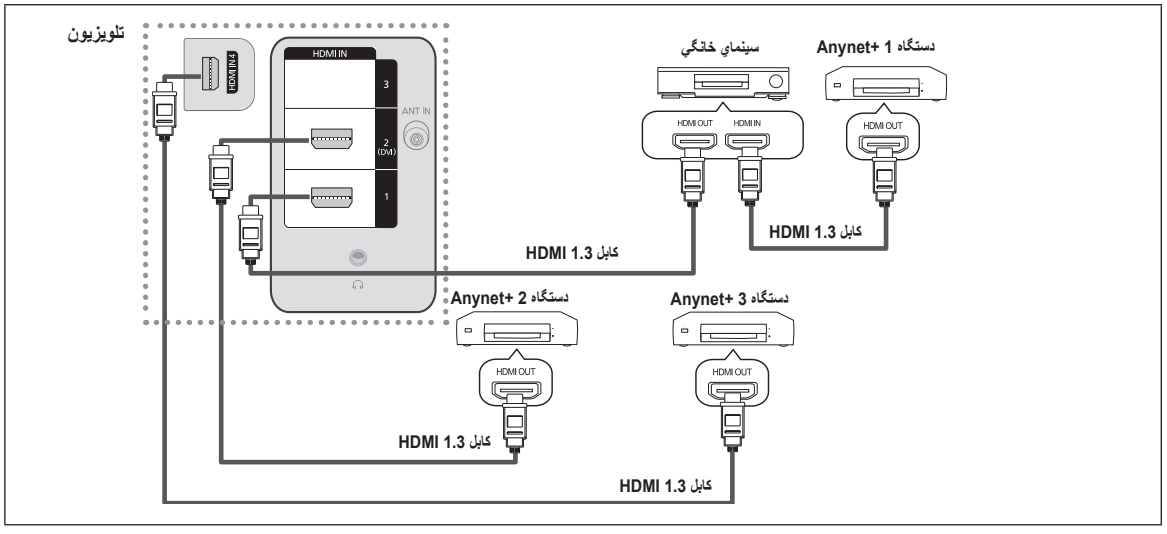
سيستم +Anynet را فقط مي توان فقط با وسائل Samsung كه ويژگي Anynet + دارند استفاده كرد. براي اطمينان حاصل كردن از اينكه وسيله Samsung مجهز به اين ويژگي است، كنترل كنيد كه آيا مارك Anynet + بر روي آن وجود دارد.

❑ براي اتصال به تلويزيون



۱. پريز [HDMI IN 3] ،[HDMI IN 2(DVI)] ،[HDMI IN 1] يا [HDMI IN 4] در تلويزيون و پريز HDMI OUT وسيله +Anynet مربوطه را با استفاده از كابل HDMI وصل كنيد.

❑ براي اتصال به سينماي خانگي



۱. پريز [[HDMI IN] ،[HDMI IN 2(DVI)] ،[HDMI IN 3 يا [HDMI IN 4] در تلويزيون و پريز HDMI OUT وسيله +Anynet مربوطه را با استفاده از كابل HDMI وصل كنيد.

۲. پريز HDMI IN سينماي خانگي و پريز HDMI OUT وسيله +Anynet مربوطه را با استفاده از كابل HDMI وصل كنيد.

- فقط يك سينماي خانگي را وصل كنيد.
- مي توانيد يک دستگاه +Anynet را با استفاده از كابل HDMI ۱،۳ وصل كنيد. بعضي كابل هاي HDMI ممكن است عملكردهاي +Anynet را تأمين نكنند.
- +Anynet هنگامي كار مي كند كه دستگاه AV كه از +Anynet استفاده مي كند در وضعيت آماده بكار ويا روشن است.
- +Anynet از مجموع حداكثر ۱۲ دستگاه AV حمايت مي كند. توجه داشته باشيد كه مي توانيد تا حداكثر ۳ دستگاه مشابه را متصل كنيد.

تنظيم +Anynet

+Anynet عملكردي است كه به شما امكان مي دهد همه دستگاه هاي متصل شده كه از +Anynet حمايت مي كنند را با كنترل از راه دور تلويزيون Samsung خود كنترل كنيد.

دكمه **TOOLS** را براي نمايش منوي **ابزار** فشار دهيد.
همچنين مي توانيم منوي +Anynet را با انتخاب **ابزار** ← **Anynet+(HDMI-CEC)**.نمايش دهيم

❑ تنظيمات

مي توانيد محيط را براي استفاده از +Anynet آماده كنيد.

Anynet+(HDMI-CEC) ← خاموش / روشن
براي استفاده از عملكرد Anynet+(HDMI-CEC)، بايستي Anynet+ روشنشود.

هنگاميكه عملكرد **Anynet+ (HDMI-CEC)** غيرفعال شده، همه عملكردهاي مربوط به +Anynet غيرفعال مي شوند.

خاموش كردن اتوماتيك ← بله / خير

در وسيله +Anynet هنگاميكه تلويزيون خاموش شود به طور اتوماتيك خاموش مي شود

براي منبع فعال در كنترل از راه دور تلويزيون بايستي تلويزيون را تنظيم كرد تا از عملكرد +Anynet استفاده كند.

اگر **خاموش كردن اتوماتيك** روي **بله** تنظيم شود، دستگاه وصل شده خارجي نيز خاموش مي شود هنگاميكه تلويزيون خاموش مي شود. اگر وسيله خارجي هنوز ضبط مي كند، ممكن است خاموش بشود يا نشود.

جستجوي اتصالي ها

همه وسايل متصل شده را جستجو مي كند.
هنگاميكه جستجوي دستگاه ها كامل شد، دستگاه هاي وصل شده در منوي +Anynet فهرست مي شوند.

اسكن و سويچ كردن بين دستگاه هاي +Anynet

۱. دكمه **TOOLS** را فشار دهيد. دكمه **ENTER** را براي انتخاب **Anynet+ (HDMI-CEC)** فشار دهيد.
۲. دكمه ▲ يا ▼ را براي انتخاب **انتخاب وسيله**، فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

دستگاه هاي +Anynet كه به تلويزيون وصل شده اند فهرست مي شوند. اگر نمي توانيد وسيله اي كه مي خواهيد را پيدا كنيد، دكمه قرمز را براي اسكن همه وسائل فشار دهيد.

تنها زمانيكه **Anynet+ (HDMI-CEC)** را **روشن** تنظيمات **تنظيمات**، منوي **فهرست دستگاه** ظاهر مي شود.

۳. دكمه ▲ يا ▼ را براي انتخاب دستگاه خاص فشار داده و دكمه **ENTER** را فشار دهيد. به دستگاه انتخاب شده سويچ مي كند.
۴. اگر نمي توانيد دستگاهي كه مي خواهيد را پيدا كنيد، دكمه ▲ يا ▼ را براي انتخاب **جستجوي اتصالي ها**، فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.
۵. پيغام **پيكربندي اتصال +Anynet** ظاهر مي شود. هنگاميكه جستجوي دستگاه ها كامل شد، دستگاه هاي وصل شده در منوي +Anynet فهرست مي شوند

سويچ كردن دستگاه هاي انتخابي ممكن است تا ۲ دقيقه طول بكشد. نمي توانيد اين عملكرد را در حين عملكرد سويچ كردن لغو كنيد.

مدت زماني كه براي اسكن كردن براي دستگاه ها لازم است بستگي به تعداد دستگاه هاي وصل شده دارد.

هنگاميكه اسكن دستگاه تمام شد، تعداد دستگاه هاي پيدا شده نمايان مي شود.

اگرچه تلويزيون هنگاميكه به وسيله دكمه نيرو روشن مي شود به طور اتوماتيك فهرست دستگاه را جستجو مي كند، دستگاه هاي وصل شده به تلويزيون هنگاميكه تلويزيون روشن است ويا تحت شرايطي است به طور اتوماتيك در فهرست دستگاه ظاهر نمي شود. دكمه قرمز را براي جستجوي دستگاه وصل شده فشار دهيد.

اگر حالت ورودي خارجي را با فشار دكمه **SOURCE** انتخاب كرده ايد، نمي توانيد از عملكرد +Anynet استفاده كنيد. مطمئن شويد كه با استفاده از **فهرست دستگاهبه** يك دستگاه +Anynet سويچ كنيد.

ادامه...

❑ منوي +Anynet

منوي **+Anynet** بستگي به نوع و وضعيت دستگاه هاي +Anynet كه به تلويزيون وصل شده اند تغيير مي كند.

منوي +Anynet	شرح
تماشاي تلويزيون	از +Anynet به حالت پخش تلويزيون سويچ مي كند
انتخاب دستگاه	تلويزيون شما به دستگاه مربوطه وصل مي شود.
ضبط	ضبط كردن شروع مي شود. (اين منو فقط براي دستگاه هايي كه ضبط مي كنند كار مي كند.)
MENU ----	منوي دستگاه وصل شده را نشان مي دهد. مثال. هنگاميكه يک دستگاه ضبط دي وي دي وصل شده، منوي عنوان دستگاه ضبط دي وي دي نمايان مي شود.
INFO ----	منوي كنترل پخش دستگاه وصل شده را نشان مي دهد. مثال. هنگاميكه يک دستگاه ضبط دي وي دي وصل شده، منوي كنترل پخش دستگاه ضبط دي وي دي نمايان مي شود.
گيرنده	صدا از طريق گيرنده پخش مي شود.
تنظيمات	مي توانيد محيط را براي استفاده از +Anynet تنظيم كنيد.

❑ دكمه هاي كنترل از راه دور موجود تلويزيون در حالت +Anynet

نوع دستگاه	وضعيت استفاده	دكمه هاي موجود
دستگاه +Anynet	پس از سويچ كردن دستگاه، هنگاميكه منوي دستگاه مربوطه بر روي صفحه نمايان شده است.	دكمه هاي رقمي دكمه هاي▲/▼/◄/►/**ENTER** دكمه هاي رنگي / دكمه **EXIT**
	پس از سويچ كردن به دستگاه، در حين پخش يک فايل	(جستجو به سمت عقب) / (جستجو به سمت جلو) (توقف) / (پخش) / (مكث)
دستگاهي كه تونر داخلي دارد	پس از سويچ كردن دستگاه، هنگاميكه يک برنامه تلويزيون را تماشا مي كنيد.	**P** / دكمه
دستگاه صوتي	هنگاميكه گيرنده فعال شده است	/ دكمه **MUTE** دكمه

- عملكرد +Anynet تنها زماني كار مي كند كه منبع فعال در كنترل از راه دور تلويزيون بر روي تلويزيون تنظيم شده باشد.
- دكمه تنها زماني كار مي كند كه در وضعيت قابل ضبط باشد.
- نمي توانيد دستگاه هاي +Anynet را با استفاده از دكمه ها بر روي تلويزيون كنترل كنيد. تنها مي توانيد دستگاه هاي +Anynet را با استفاده از كنترل از راه دور تلويزيون كنترل كنيد.
- كنترل از راه دور تلويزيون ممكن است تحت شرايط خاصي كار نكند. در اينصورت، دستگاه +Anynet را دوباره انتخاب كنيد.
- عملكردهاي +Anynet با محصولات توليدكنندگان ديگر كار نمي كند.
- ممكن است در حالت +Anynet، دكمه هاي رنگي به طور صحيح كار نكنند.
- , عملكردها ممكن است بستگي به دستگاه متفاوت باشند.

ضبط

مي توانيد با استفاده از يک دستگاه ضبط Samsung برنامه تلويزيوني را ضبط كنيد.

۱. دكمه **TOOLS** را فشار دهيد. دكمه **ENTER** را براي انتخاب **(HDMI-CEC) +Anynet** فشار دهيد.

۲. دكمه ▲ يا ▼ را براي انتخاب "**ضبط**" فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد. ضبط شروع مي شود.

هنگاميكه بيش از يك دستگاه ضبط وجود داشته باشد
زمانيكه چند دستگاه ضبط متصل شده، دستگاه هاي ضبط فهرست مي شوند. دكمه ▲ يا ▼ را براي انتخاب دستگاه ضبط فشار داده و دكمه **ENTER** را فشار دهيد. ضبط شروع مي شود.

هنگاميكه دستگاه ضبط نشان داده نشده
انتخاب دستگاه را انتخاب كرده و دكمه قرمز را براي جستجوي دستگاه ها فشار دهيد.

- مي توانيد جريان هاي منبع را با انتخاب **ضبط** كنيد.
- فشردن دكمه هر برنامه اي كه در حال حاضر تماشا مي كنيد را ضبط خواهد كرد. اگر تصويري را از يک دستگاه ديگر تماشا مي كنيد، تصوير از آن دستگاه ضبط مي شود.
- قبل از ضبط كردن كنترل كنيد كه پريز آنتن به طور صحيح به دستگاه ضبط وصل شده باشد. براي اتصال صحيح آنتن به دستگاه ضبط، به دفترچه راهنماي كاربر دستگاه ضبط مراجعه كنيد.

گوش كردن از طريق يک گيرنده (سينماي خانگي)

مي توانيد از طريق يک گيرنده به جاي تلويزيون، به صدا گوش كنيد.

۱. دكمه **TOOLS** را فشار دهيد. دكمه **ENTER** را براي انتخاب **Anynet+ (HDMI-CEC)** فشار دهيد.

۲. دكمه ▲ يا ▼ را براي انتخاب **گيرنده** فشار دهيد. دكمه ◄ يا ► را براي انتخاب **روشن** يا **خاموش** فشار دهيد.

اگر گيرنده شما فقط از صدا حمايت مي كند، ممكن است در فهرست دستگاه ظاهر نشود.

هنگاميكه از طريق گيرنده گوش مي كنيد، محدوديت هايي در استفاده از تصوير در تصوير و منوي مربوط به صدا (MTS، زبان دلخواه) وجود دارد.

اگر در برق رساني به تلويزيون در هنگاميكه **گيرنده روشن** شده اختلالي ايجاد شود (توسط قطع سيم برق و يا رفتن برق)، انتخاب بلندگو ممكن است به بلندگوي خارجي تنظيم شود هنگاميكه تلويزيون را دوباره روشن مي كنيد.

عيب يابي براي Anynet+

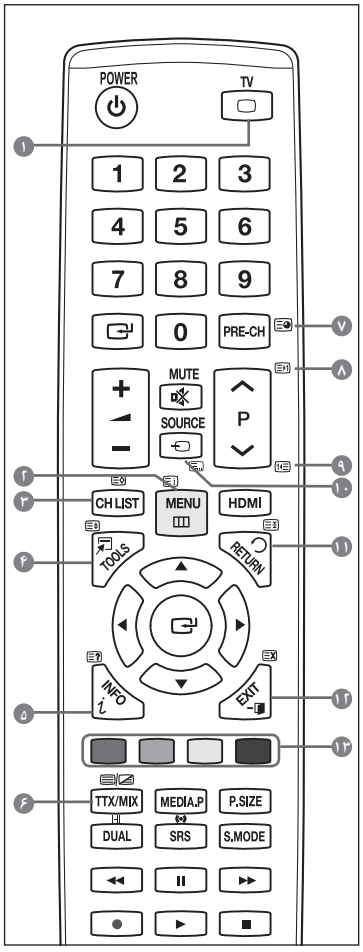
نشانه	راه حل
Anynet+ كار نمي كند.	• كنترل كنيد كه يک دستگاه Anynet+ است سيستم Anynet+ تنها با دستگاه هاي Anynet+ كار مي كند. • فقط يك گيرنده (سينماي خانگي) را وصل كنيد. • كنترل كنيد كه سيم برق دستگاه Anynet+ به طور صحيح وصل شده باشد. • اتصالي هاي كابل تصوير/صدا/HDMI ۱,۳ دستگاه Anynet+ را كنترل كنيد. • كنترل كنيد **Anynet+ (HDMI-CEC)** روي **روشن** در منوي تنظيم Anynet+ تنظيم شده باشد. • كنترل كنيد كه كنترل از راه دور در حالت تلويزيون باشد. • كنترل كنيد كه Anynet+ باشد كنترل از راه دور مخصوص. • Anynet+ در موقعيت هاي خاص كار نمي كند. (جستجوي كانال ها، استفاده از پخش رسانه، وصل و پخش و غيره) • هنگام اتصال ويا قطع كردن كابل HDMI ۱,۳، لطفاً مطمئن شويد كه دستگاه ها را دوباره جستجو كنيد ويا تلويزيون را خاموش و روشن كنيد. • كنترل كنيد كه عملكرد Anynet+ دستگاه Anynet+ روشن شده باشد.
مي خواهم Anynet+ را روشن كنم.	• كنترل كنيد كه دستگاه Anynet+ به طور صحيح به تلويزيون وصل شده و كنترل كنيد كه **Anynet+ (HDMI-CEC)** روي **روشن** در منوي تنظيمات Anynet+ تنظيم شده باشد. • دكمه **TV** بر روي كنترل از راه دور را براي سويچ كردن به تلويزيون فشار دهيد. سپس دكمه **TOOLS** را براي نمايش منوي Anynet+ فشار داده و منويي كه مي خواهيد را انتخاب كنيد.
مي خواهم از Anynet+ خارج شوم.	• تماشاي تلويزيون را در منوي Anynet+ انتخاب كنيد. • دكمه **SOURCE** را در كنترل از راه دور تلويزيون فشار داده و دستگاهي به غير از دستگاه هاي Anynet+ را انتخاب كنيد. • (توجه داشته باشيد كه دكمه كانال فقط زماني كار مي كند كه يک دستگاه Anynet+ كه تونر داخلي دارد وصل شده باشد.)
پيغام به دستگاه Anynet+ وصل مي شود... روي صفحه نمايان مي شود.	• هنگام پيكربندي Anynet+ ويا سويچ كردن به حالت تماشا نمي توانيد از كنترل از راه دور استفاده كنيد. • زماني از كنترل از راه دور استفاده كنيد كه تنظيم Anynet+ ويا سويچ كردن به حالت تماشا كامل شده است.
دستگاه Anynet+ پخش نمي كند.	• هنگاميكه وصل و پخش در حال اجراست نمي توانيد از عملكرد پخش استفاده كنيد.
دستگاه وصل شده نشان داده نمي شود.	• كنترل كنيد كه آيا دستگاه از عملكردهاي Anynet+ حمايت مي كند يا نمي كند. • كنترل كنيد كه كابل HDMI ۱,۳ به طور صحيح وصل شده باشد. • كنترل كنيد كه آيا **Anynet+ (HDMI-CEC)** روي **روشن** در منوي تنظيمات Anynet+ تنظيم شده است. • دستگاه هاي Anynet+ را دوباره جستجو كنيد. • مي توانيد يک دستگاه Anynet+ را فقط با استفاده از كابل HDMI ۱,۳ وصل كنيد. بعضي كابل هاي HDMI ممكن است عملكردهاي Anynet+ را تأمين نكنند. • اگر توسط يك وضعيت غيرعادي از قبيل قطع كابل HDMI ويا سيم برق ويا رفتن برق خاتمه پيدا كرده باشد، لطفاً اسكن دستگاه را تكرار كنيد.
نمي توان برنامه تلويزيوني را ضبط كرد.	• كنترل كنيد كه پريز آنتن دستگاه ضبط به طور صحيح وصل شده باشد.

توصيه هايي براي استفاده

ويژگي تله تكست

بيشتر ايستگاههاي تلويزيوني خدمات اطلاعات كتبي از طريق تله تكست تأمين مي كنند. صفحه ايندكس سرويس تله تكست به شما اطلاعاتي در مورد نحوه استفاده از سرويس را ارائه مي كند. علاوه بر اين، مي توانيد گزينش هاي گوناگوني كه با احتياجات شما هماهنگي دارند را با استفاده از دكمه هاي كنترل از راه دور انتخاب كنيد.

براي اينكه اطلاعات تله تكست بطور صحيح نمايش داده شوند، دريافت كانال بايستي متوازن باشد. در غير اينصورت، اطلاعات ممكن است وجود نداشته باشند ويا بعضي صفحات ممكن است نمايش داده نشوند.



١ (خروج)

خروج از نمايش تله تكست.

٢ (ايندكس)

براي نمايش صفحه ايندكس (فهرست) در هر زمان هنگاميكه تله تكست را تماشا مي كنيد بكار مي رود.

٣ (ذخيره)

براي ذخيره صفحات تله تكست بكار مي رود.

٤ (اندازه)

براي نمايش حروف به اندازه دوبرابر در نيمه بالاتر صفحه فشار دهيد. براي نيمه پايين تر صفحه نمايش، دوباره فشار دهيد. براي نمايش صفحه عادي، يكبار ديگر فشار دهيد.

٥ (افشا)

براي نمايش متن پنهان(براي مثال پاسخ به آزمون هاي آموزشي). براي نمايش صفحه عادي، دوباره فشار دهيد.

٦ (تله تكست روشن/ميكس)

پس از انتخاب كانالي كه سرويس تله تكست را فراهم مي كند، براي فعال كردن حالت تله تكست فشار دهيد. براي روي هم انداختن تله تكست با صفحه پخش فعلي دوبار فشار دهيد.

٧ (صفحه فرعي)

براي نمايش صفحه فرعي موجود بكار مي رود.

٨ (صفحه بالا)

براي نمايش صفحه تله تكست بعدي بكار مي رود.

٩ (صفحه پايين)

براي نمايش صفحه تله تكست قبلي بكار مي رود.

١٠ (حالت)

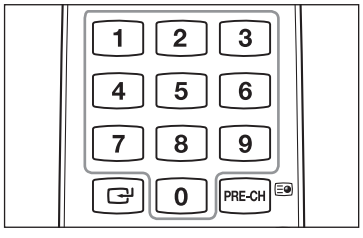
براي انتخاب حالت تله تكست فشار دهيد (LIST/FLOF). اگر آنرا در حالت LIST فشار دهيد، به حالت ذخيره ليست تغيير مي كند. در حالت ذخيره ليست، مي توانيد صفحه تله تكست را با استفاده از دكمه (ذخيره) در فهرست ذخيره كنيد.

١١ (نگه داشتن)

براي نگه داشتن صفحه نمايش بر روي يك صفحه داده شده بكار مي رود در صورتيكه صفحه انتخاب شده با چندين صفحه فرعي كه بطور اتوماتيك ادامه پيدا مي كنند پيوند داشته باشد. براي شروع دوباره، آنرا دوباره فشار دهيد.

١٢ (لغو)

براي نمايش پخش در حين جستجو براي يك صفحه بكار مي رود.



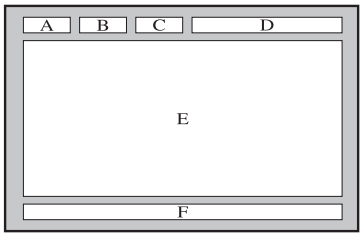
١٣ دكمه هاي رنگي (قرمز/سبز/زرد/آبي)

اگر سيستم FASTEXT توسط شركت مخابراتي استفاده مي شود، عنوان هاي مختلفي كه در صفحه تله تكست پوشش داده شده كد رنگي داشته و مي توان آنها را با فشار دكمه هاي رنگي بر روي كنترل از راه دور انتخاب كرد. يكي از آنها كه به مورد لازم مربوط مي شود را فشار دهيد. به همين طريق صفحه با اطلاعات رنگي ديگري كه مي توان انتخاب كرد نمايش داده مي شود. براي نمايش صفحه قبلي ويا بعدي، دكمه رنگي مربوطه را فشار دهيد.

با فشردن دكمه هاي رقمي بر روي كنترل از راه دور مي توانيد صفحات تله تكست را تغيير دهيد.

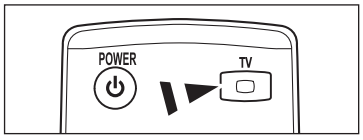
ادامه...

صفحات تله تكست براساس شش طبقه بندي مرتب شده اند:



بخش	محتويات
A	شماره صفحه انتخاب شده.
B	هويت كانال پخش
C	شماره صفحه فعلي ويا نشانه هاي جستجو
D	روز و وقت.
E	متن.
F	اطلاعات وضعيت
	اطلاعات FASTEXT

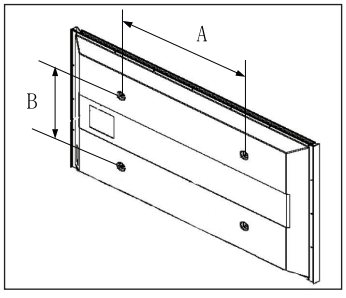
اطلاعات تله تكست اغلب بين چندين صفحه متوالي تقسيم شده كه مي توان به طرق زير به آنها دسترسي پيدا كرد:
- وارد كردن شماره صفحه
- گزينش عنوان در يك فهرست
- گزينش يك سرعنوان رنگي (سيستم FASTEXT)



دكمه **TV** را براي خروج از نمايش تله تكست فشار دهيد.

مشخصات وسيله نصب روي ديوار (VESA)

نصب روي ديوار را روي ديوار محكم به طور عمودي به زمين نصب كنيد.
هنگاميكه بر روي مواد ساختماني ديگر نصب مي كنيد، با نزديك ترين فروشنده خود تماس بگيريد.
اگر روي سقف ويا ديوار شيب دار نصب شود، ممكن است پرت شده و منجر به صدمه شخصي شديد شود.



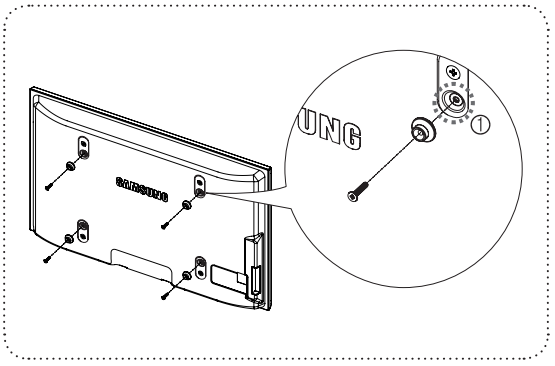
خانواده محصول	اينچ	VESA Spec. (A * B)	پيچ استاندارد	تعداد
تلويزيون LCD	۲۳ ~ ۲۶	۱۰۰ * ۲۰۰	M۴	۴
	۳۲ ~ ۴۰	۲۰۰ * ۲۰۰	M۶	
	۴۶ ~ ۵۲	۴۰۰ * ۴۰۰ ۴۰۰ * ۶۰۰	M۸	
	۵۷	۴۰۰ * ۷۰۰ (VESA نيست)		
	۵۷ ~ ۷۰	۴۰۰ * ۸۰۰		
	~ ۸۰	۸۰۰ * ۱۴۰۰		
تلويزيون PDP	۴۲ ~ ۵۸	۴۰۰ * ۴۰۰ ۴۰۰ * ۶۰۰	M۸	۴
	۶۳	۴۰۰ * ۶۰۰		۶
	۶۳ ~ ۷۰	۴۰۰ * ۸۰۰		۴
	~ ۸۰	۸۰۰ * ۱۴۰۰		۴

ابعاد استاندارد را براي وسيله نصب روي ديوار به طوري كه در جدول زير نشان داده شده فراهم مي كنيم.
هنگاميكه وسيله نصب روي ديوار ما را خريداري مي كنيد، يک دفترچه نصب مشروح و همه قطعات لازم براي سوار كردن فراهم مي شوند.
از پيچ هايي كه درازتر از ابعاد استاندارد هستند استفاده نكنيد چون ممكن است به داخل دستگاه تلويزيون آسيب وارد كنند.
براي وسايل نصب روي ديوار كه با مشخصات پيچ استاندارد VESA سازگار نيستند، طول پيچ ها ممكن است بستگي به مشخصات آنها متفاوت باشد.
از پيچ هايي كه با مشخصات پيچ استاندارد VESA سازگار نيستند استفاده نكنيد.
پيچ ها را زياد محكم نبنديد، اينكار ممكن است به محصول آسيب وارد كرده ويا موجب افتادن محصول شده كه منجر به صدمه شخصي مي شود. Samsung براي اين گونه حوادث مسئول نيست.
هنگاميكه از وسايل غير VESA ويا غير مشخص استفاده شود ويا مصرف كننده از دستورالعمل هاي نصب محصول پيروي نكند، Samsung براي آسيب به محصول ويا صدمه شخصي مسئول نيست .
مدل ۵۷ و ۶۳ اينچ با مشخصات VESA سازگار نيستند. بنابراين بايستي از وسيله نصب روي ديوار اختصاصي ما براي نصب اين مدل استفاده كنيد.
تلويزيون را هنگام سوار كردن بيش از ۱۵ درجه شيب ندهيد.

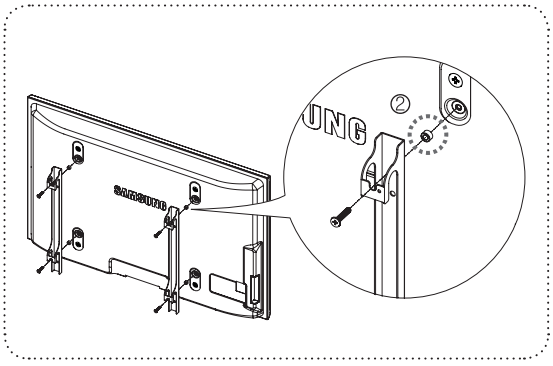
> وسيله نصب روي ديوار را هنگاميكه تلويزيون روشن است نصب نكنيد.
> ممكن است موجب آسيب بدني در نتيجه شوک برقي شود.

آماده سازي قبل از نصب وسيله نصب روي ديوار

مورد الف. نصب وسيله نصب روي ديوار SAMSUNG



مورد ب. نصب ابزار نصب روي ديوار از شركت ديگر



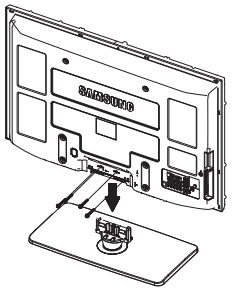
۱. ابزار نصب روي ديوار را با گستره گشتاور ۱۵kgf·cm يا كمتر نصب كنيد. مراقب باشيد چون در صورتيكه گشتاور خارج از گستره مشخص شده باشد ممكن است به قطعات آسيب وارد شود.

۲. كيت ضميمه حاوي حلقه نگه دارنده [②] براي نصب وسيله نصب روي ديوار ديگر شركت مي باشد. (مورد ب)

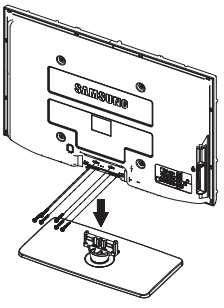
سوارخ را به پايين پيچ كنيد [①] هنگاميكه وسيله نصب روي ديوار را نصب مي كنيد.

پايه را چطور سوار كنيد (بستگي به مدل)

براي محكم كردن پايه و مانيتور از ۴ پيچ استفاده كرده، مانيتور را به طور محكم به پايه وصل كنيد. (سطح خارجي دستگاه ممكن است با عكس تفاوت داشته باشد.)

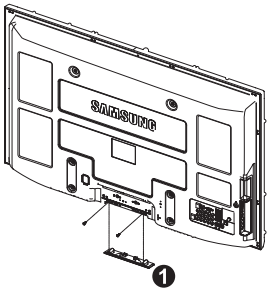


(PS50B550)



(PS58B550)

در صورتيكه تلويزيون را بر روي ديوار نصب مي كنيد، پوشش را (❶) در قطعه اتصال پايه با استفاده از دو پيچ براي پنهان كردن ببنديد.



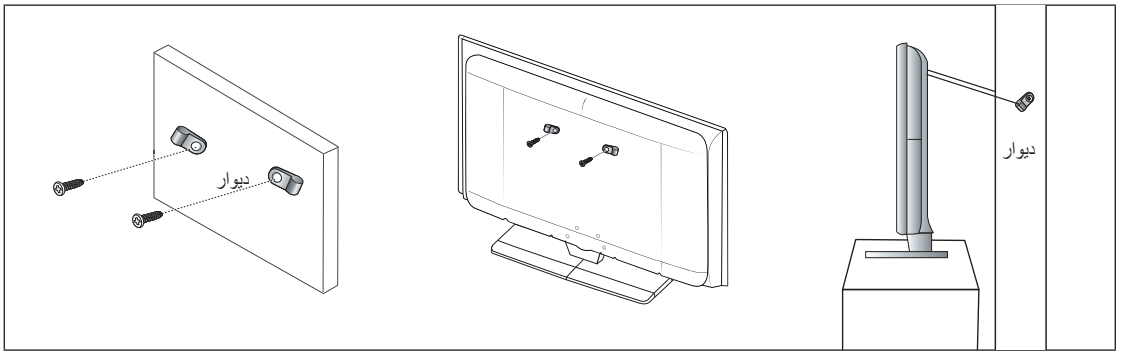
اخطار

پايه را قبل از حركت دادن به طور محكم به تلويزيون محكم كنيد چون پايه ممكن است بيافتد و منجر به آسيب بدني شود.

دو نفر يا بيشتر بايستي تلويزيون را حمل كنند. هرگز تلويزيون را بر روي زمين نخوابانيد چون ممكن است به صفحه نمايش صدمه وارد شود.
هميشه تلويزيون را به طور ايستاده انبار كنيد.

محكم كردن تلويزيون به ديوار

كشيدن، هل دادن ويا بالارفتن از تلويزيون ممكن است موجب افتادن تلويزيون شود. مخصوصاً مطمئن شويد كه كودكان به تلويزيون آويزان نشده ويا آنرا متزلزل نمي كنند، چنين كاري ممكن است موجب افتادن تلويزيون شده كه موجب آسيب جدي ويا مرگ مي شود. همه احتياط هاي ايمني كه در برگه ايمني گنجانده شده را دنبال كنيد. براي استحكام بيشتر، وسيله ضدافتادن براي منظورات ايمني را به صورت زير نصب كنيد.



براي جلوگيري از افتادن تلويزيون

۱. پيچ ها را در داخل بست ها قرار داده و محكم به ديوار وصل كنيد. مطمئن شويد كه پيچ ها به طور محكم بر روي ديوار نصب شده اند.
- ممكن است بستگي به نوع ديوار به مواد اضافي از قبيل جاپيچي نياز داشته باشيد.
- چون جاپيچي، پيچ و ريسمان لازم تأمين نشده، لطفاً اين مواد را به طور جداگانه خريداري كنيد.

۲. پيچ ها را از وسط پشت تلويزيون باز كرده، پيچ ها را در داخل جاپيچي قرار داده و سپس پيچ ها را دوباره به تلويزيون محكم كنيد.
- ممكن است پيچ ها به همراه محصول ارائه نشده باشند.

۳. بست هاي روي تلويزيون را با يك ريسمان به بست هاي روي ديوار وصل كرده و سپس ريسمان را محكم گره بزنيد.
- تلويزيون را نزديك ديوار نصب كنيد تا به سمت عقب سرنگون نشود.
- اشكالي ندارد كه ريسمان را طوري نصب كنيد كه بست هاي روي ديوار مساوي ويا پايين تر از بست هاي روي تلويزيون باشند.
- گره ريسمان را قبل از حركت دادن تلويزيون باز كنيد.

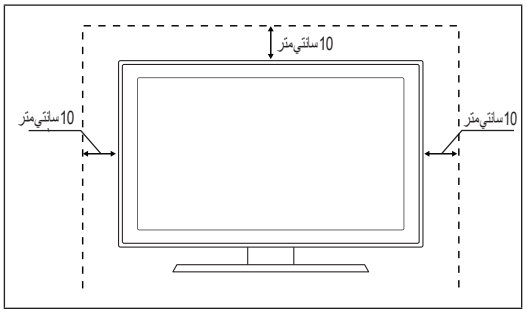
۴. مطمئن شويد كه همه اتصالي ها به طور صحيح محكم شده باشند. هرچند وقت يكبار اتصالي ها را براي هرگونه علامت فرسودگي ويا ضعف كنترل كنيد. اگر در مورد امنيت اتصالي ها هرگونه ترديدي داريد، با يك متخصص نصب تماس بگيريد.

ايمن سازي فضاي نصب

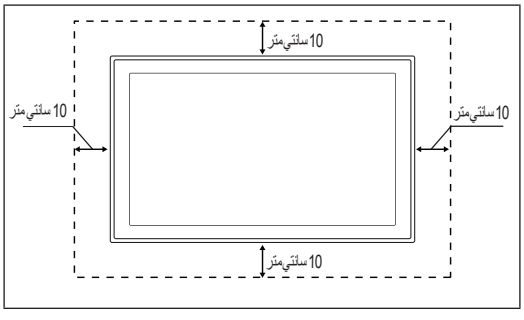
فواصل لازم بين محصول و اشياء ديگر (براي مثال ديوارها) را براي اطمينان از هواگيري مناسب حفظ كنيد.
قصور در انجام اينكار ممكن است به واسطه افزايش دماي داخلي محصول منجر به آتشسوزي شود ويا مشكلاتي را براي محصول ايجاد كند.
محصول را طوري نصب كنيد كه فواصل لازم كه در نمودار نشان داده شده حفظ شوند.

- هنگاميكه از يك پايه ويا وسيله نصب روي ديوار استفاده مي كنيد، فقط از قطعاتي استفاده كنيد كه توسط Samsung Electronics ارائه شده اند.
  - اگر از قطعاتي استفاده كنيد كه توسط توليد كننده ديگري ارائه شده اند، ممكن است منجر به مشكلاتي براي محصول ويا مصدوميت در نتجه پرتاب شدن محصول شود.
  - اگر از قطعاتي استفاده كنيد كه توسط توليد كننده ديگري ارائه شده اند، ممكن است منجر به مشكلاتي براي محصول ويا آتشسوزي به واسطه افزايش در دماي داخلي محصول در نتيجه هواگيري ضعيف شود.
- ظاهر محصول ممكن است بستگي به محصول متفاوت باشد.

هنگاميكه محصول را با پايه نصب مي كنيد



هنگاميكه محصول را با وسيله نصب روي ديوار نصب مي كنيد



عيب يابي

قبل از تماس با سرويس بعد از فروش Samsung، كنترل هاي ساده زير را انجام دهيد.
اگر با استفاده از دستورالعمل هاي زير نمي توانيد مشكل را حل كنيد، مدل و شماره سريال تلويزيون را يادداشت كرده و با فروشنده محلي خود تماس بگيريد.

صدا ويا تصوير وجود ندارد	• كنترل كنيد كه سيم برق به پريز ديوار وصل شده باشد. • كنترل كنيد كه دكمه بر روي دستگاه را فشرده باشيد. • كنتراست تصوير و تنظيمات روشنايي را كنترل كنيد. • ميزان صدا را كنترل كنيد. • كنترل كنيد انتخاب بلندگو **روي بلندگوي** خارجي **تنظيم شده است**.
تصوير عادي ولي صدا نيست	• ميزان صدا را كنترل كنيد. • كنترل كنيد كه دكمه ث**MUTE** بر روي كنترل از راه دور فشرده شده باشد.
تصوير نيست ويا تصوير سياه و سفيد است	• تنظيمات رنگ را تنظيم كيند. • كنترل كنيد كه سيستم پخشي كه انتخاب شده صحيح مي باشد.
اختلال در صدا و تصوير	• سعي كنيد وسيله برقي كه بر روي تلويزيون تأثير مي گذارد را شناسايي كرده، سپس آنرا به دورتر حركت دهيد. • تلويزيون را به پريز برق ديگري بزنيد.
تصوير ناواضح ويا برفك دار، صداي تحريف شده	• جهت، محل و اتصالي هاي آنتن هوايي خود را كنترل كنيد. • اغلب اين اختلال به خاطر استفاده از آنتن هاي داخل اتاق اتفاق مي افتد.
درست كار نكردن كنترل از راه دور	• باتري هاي كنترل از راه دور را تعويض كنيد. • لبه بالايي كنترل از راه دور (پنجره پخش) را تميز كنيد. • كنترل كنيد كه قطب هاي + و – باتري ها بطور صحيح وارد شده باشند. • كنترل كنيد كه باتري ها خالي شده اند.
صفحه نمايش سياه بوده و چراغ نشانگر نيرو مرتباً چشمك مي زند.	• نيرو و كابل سيگنال را در كامپيوتر كنترل كنيد. • موشواره كامپيوتر را حركت داده ويا بر روي يك كليد در صفحه كليد ها فشار دهيد. • نيرو و كابل سيگنال (DVD ،STB، غيره) را در كامپيوتر كنترل كنيد. • تلويزيون از سيستم مديريت نيرو استفاده مي كند. • دكمه Source بر روي پنل يا كنترل از راه دور را فشار دهيد. • تلويزيون را خاموش و روش كنيد.
تصوير تحريف شده در گوشه صفحه نمايان مي شود.	• اگر اندازه صفحه در بعضي دستگاه هاي خارجي انتخاب شود، تصوير آسيب ديده ممكن است در گوشه صفحه نمايان شود. اين نشانه توسط دستگاه هاي خارجي و نه تلويزيون ايجاد مي شود.
پيغام "همه تنظميات به مقادير پيش فرض بر مي گردند" نمايان مي شود.	• اين پيغام هنگاميكه **EXIT** را فشار داده و براي مدتي نگه مي داريد ظاهر مي شود. تنظيمات محصول به مقادير پيش فرض در كارخانه برمي گردد.

مشخصات

توضيحات و خصوصياتي كه در اين دفترچه داده شده فقط براي منظورات اطلاعاتي بوده و بدون اطلاع قبلي قابل تغيير مي باشند.

اسم مدل	PS50B550	PS58B550
اندازه صفحه (قطري)	۴۲ اينچ	۵۸ اينچ
قدرت تفكيك كامپيوتر (بهينه)	Hz ۶۰ @ ۷۶۸ x ۱۰۲۴	Hz ۶۰ @ ۷۶۸ x ۱۳۶۰
صدا (خروجي)	۲ W x ۱۰	۲ W x ۱۰
ابعاد (عرض در ارتفاع در عمق)		
بدنه	mm ۷۴ x ۶۶۰ x ۱۰۵۵,۵	mm ۷۴ x ۷۴۸,۸ x ۱۲۲۰,۸
با پايه	۳۱۶ x ۷۲۱ x ۱۰۵۵,۵ ميلي متر	۳۱۶ x ۸۱۰ x ۱۲۲۰,۸ ميلي متر
وزن		
بدنه	۲۴,۱ كيلوگرم	۳۱,۳ كيلوگرم
با پايه	۲۷,۸ كيلوگرم	۳۵,۰ كيلوگرم
ملاحظات زيست محيطي		
دماي استفاده	۵۰ تا ۱۰۴ درجه فارنهايت (۱۰ تا ۴۰ درجه سانتي گراد)	
رطوبت استفاده	۱۰ تا ۸۰ درصد، تقطير نشده	
دماي انبار كردن	-۴ تا ۱۱۳ درجه فارنهايت (-۲۰ تا ۴۵ درجه سانتي گراد)	
رطوبت انبار كردن	۵ تا ۹۵ درصد، تقطير نشده	

- اين وسيله يك دستگاه ديجيتال درجه B مي باشد.
- طرح و مشخصات بدون اطلاع قبلي قابل تغيير مي باشند.
- براي منبع نيرو و مصرف برق، به برچسبي كه بر روي محصول الصاق شده رجوع شود.